



# ATELIÊ

## técnico-científico

Caderno de Resumos de João Monlevade

Ano V - Volume I

**ANAIS – 1º Semestre 2019**

ISSN: 2526-8627

Rede de Ensino Doctum - Instituto Ensinar Brasil  
Rua 16, nº 24 - Vila Tanque, João Monlevade - MG.  
Cep: 35930-408

rede de ensino  
**DOCTUM**

**Ateliê Técnico Científico: caderno de resumos de João  
Monlevade**

**ANAIS – 1º Semestre de 2019**

**Ano V – Volume I**

**ISSN: 2526-8627**

**Editor e Organizador: Prof. Me. Breno Eustáquio da Silva**

**O Ateliê Técnico-Científico: Caderno de Resumos de João  
Monlevade é uma publicação semestral da unidade Doctum de  
João Monlevade-MG.**

**Rede de Ensino Doctum – Instituto Ensinar Brasil**



**Expediente:**

**Presidente**

Cláudio Cezar Azevedo de Almeida Leitão

**Vice- Presidente**

Pedro Leitão

**Superintendente de Ensino**

Ma. Ivana Leitão

**Diretoria de Ensino**

Ma. Elis Novaes

**Coordenadora Geral de Pesquisa**

Ma. Iana Soares de Oliveira Penna

**Autor Corporativo**

Rede de Ensino Doctum - Instituto Ensinar Brasil

**Direção da Unidade João Monlevade**

Ma. Yolanda Carla Coelho Lima

**Coordenação de Pesquisa - João Monlevade**

Me. Breno Eustáquio da Silva

**Assessoria de Comunicação/Apoio técnico**

Valéria Jardim

## APRESENTAÇÃO

Apresentamos, em seguida, os anais do **Ateliê Técnico Científico: caderno de resumos de João Monlevade**, com os resumos dos trabalhos desenvolvidos nos GRULES no 1º semestre de 2019, sob a coordenação dos GDIs, da Faculdade Doctum de João Monlevade. O tema central são os Direitos Humanos e Fundamentais.

## SUMÁRIO

Trabalho do 1º período de Administração.....	07
Trabalho do 2º período de Administração.....	08
Trabalho do 3º período de Administração.....	09
Trabalho do 4º período de Administração.....	10
Trabalho do 5º período de Administração.....	11
Trabalho do 6º período de Administração.....	12
Trabalho do 1º período de Arquitetura.....	13
Trabalho do 3º período de Arquitetura.....	14
Trabalho do 4º período de Arquitetura.....	15
Trabalho do 5º período de Arquitetura.....	16
Trabalho do 1º período de Ciências Contábeis.....	17
Trabalho do 2º e 3º períodos de Ciências Contábeis.....	18
Trabalho do 4º período de Ciências Contábeis.....	19
Trabalho do 5º período de Ciências Contábeis.....	20
Trabalho do 6º período de Ciências Contábeis.....	21
Trabalho do 1º período de Direito A .....	22
Trabalho do 1º período de Direito B .....	23
Trabalho do 2º período de Direito A.....	24
Trabalho do 2º período de Direito B.....	25
Trabalho do 3º período de Direito A.....	26
Trabalho do 3º período de Direito B – Trabalho 1 .....	27
Trabalho do 3º período de Direito B – Trabalho 2 .....	28
Trabalho do 3º período de Direito Matutino.....	29
Trabalho do 4º período de Direito.....	30
Trabalho do 5º período de Direito A.....	31

Trabalho do 5º período de Direito B.....	32
Trabalho do 6º período de Direito .....	33
Trabalho do 7º período de Direito A.....	34
Trabalho do 7º período de Direito B.....	35
Trabalho do 8º período de Direito .....	36
Trabalho do 1º período de Engenharia de Produção.....	37
Trabalho do 2º período de Engenharia de Produção.....	38
Trabalho do 3º período de Engenharia de Produção.....	39
Trabalho do 4º período de Engenharia de Produção .....	40
Trabalho do 5º período de Engenharia de Produção .....	41
Trabalho do 6º/7º períodos de Engenharia de Produção .....	42
Trabalho do 8º período de Engenharia de Produção .....	43
Trabalho do 2º/3º período de Engenharia Civil – Trabalho 1 .....	44
Trabalho do 2º/3º período de Engenharia Civil – Trabalho 2 .....	45
Trabalho do 3º período de Engenharia Civil.....	46
Trabalho do 5º período de Engenharia Civil.....	47
Trabalho do 6º período de Engenharia Civil.....	48
Trabalho do 7º período de Engenharia Civil.....	49
Trabalho do 8º período de Engenharia Civil.....	50
Trabalho do 2º período de Engenharia Elétrica.....	51
Trabalho do 3º/4º período de Engenharia Elétrica.....	52
Trabalho do 7º período de Engenharia Elétrica.....	53
Trabalho do 1º período de Psicologia A.....	54
Trabalho do 1º período de Psicologia B.....	55
Trabalho do 1º período de Tecnologia de Gestão de Recursos Humanos....	56
Trabalho do 3º período de Tecnologia de Gestão de Recursos Humanos....	57

## **PROJETO “DIAGNÓSTICO EMPRESARIAL” NA AUTOELÉTRICA TIÃOZINHO**

**MODALIDADE:** Resumo - Pedestal 1.

**PROFESSOR ORIENTADOR COAUTOR:** Prof. Msc Breno Eustáquio da Silva

**AUTORES: ESTUDANTES DO 1º PERÍODO DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO**

Ana Flávia Souza Morais, Caio César Magalhães Dionísio Mota, Carolina de Souza Madeira, Gabriela Lamas Soares e Maxwéllen Martins dos Santos.

### **RESUMO**

O Projeto “Diagnóstico Empresarial” realizado na Autoelétrica Tiãozinho buscou conhecer os aspectos da organização de maneira geral. A empresa Autoelétrica Tiãozinho está localizada na Avenida Cândido Dias, nº 828, Bairro Loanda, na cidade de João Monlevade – MG. Foi fundada no ano de 1990 pelo proprietário Sebastião Mendes Cláudio. A empresa atua no comércio de peças e produtos automotivos, no segmento de elétrica, além da oferta de serviços variados. Busca aprimorar cada vez mais e manter-se no mercado de elétrica automotiva. A indefinição de visão, missão, valores da empresa e a necessidade de melhorias no processo de cobrança foram os problemas identificados a partir do resultado do diagnóstico empresarial realizado na organização. Durante o desenvolvimento desta análise, foi utilizada a técnica PODC (Planejar, Organizar, Dirigir e Controlar) proposta por Henry Fayol e a matriz FOFA (Forças, Oportunidades, Fraquezas e Ameaças), sendo creditada a Albert Humphrey. Além disso, foram realizadas também entrevistas e pesquisas de clima organizacional com os proprietários e funcionários da empresa, respectivamente. Estes métodos foram empregados com o propósito de ajudar a identificar as necessidades majoritárias da organização, bem como suas características principais, influências externas e internas, entre outros, de maneira a proporcionar mudanças em aspectos fundamentais. Em suma, foram localizados alguns empecilhos para o pleno desenvolvimento da empresa, sendo eles nos setores de endomarketing e cobrança. Foram propostas ações com o intuito de solucionar as adversidades encontradas e esclarecer dúvidas tanto dos próprios administradores quanto dos funcionários, e, assim, proporcionar maior sucesso e permanência no ramo comercial.

**Palavras-chave:** Diagnóstico Empresarial. Endomarketing. Cobrança.

## **PROJETO “GESTÃO POR PROCESSOS” NA DOCERIA FAMOSO**

**MODALIDADE:** Resumo - Pedestal 2

**PROFESSORAS ORIENTADORAS COAUTORAS:** Ana Paula Cota Moreira e Gardênia Staell Andrade

### **AUTORES: ESTUDANTES DO 2º PERÍODO DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO**

Hendrigo Franthesco Silva Costa, João Edson Costa Teixeira, Junio Henrique Moreira de Sá, Pablo Caldeira Luz, Rafael Junio Matoso Silva e Rubert José da Silva.

### **RESUMO**

Este projeto teve por finalidade realizar o mapeamento de um processo a ser melhorado e a criação de um Plano de Comunicação para a Doceria Famoso, localizada no Distrito Industrial I, em São Gonçalo do Rio Abaixo/MG. Criada no ano de 1954, em Belo Horizonte, pelo Sr. Milton e Dona Márcia, a fábrica produz doces tipicamente mineiros. A Doceria Famoso tem capacidade para consumir toda a produção de bananas de São Gonçalo do Rio Abaixo e região, e, segundo a empresária Carolina Bretas, proprietária da unidade, utiliza três mil caixas de bananas semanais que é o equivalente a 60 toneladas por semana. A fábrica gera cerca de 30 empregos diretos e tem como produtos a Bananinha Cremosa, Bananinha com Abacaxi, Goiabinha e a Barrinha de Fruta sem adição de açúcar coberta com chocolate meio amargo. Para a realização do projeto, foi realizada uma análise de seus pontos fortes, pontos fracos, oportunidades e ameaças (análise SWOT), bem como o levantamento do setor de logística da empresa. Tais passos foram concretizados, por meio da coleta de informações junto à empresa e de pesquisas sobre o setor. Foram propostos a utilização de canais de comunicação mais efetivos como exploração da página no facebook e instagram, divulgação em rádios e jornais, além de trabalhar com novos meios de entrega de seus produtos, como via internet para propiciar o crescimento do faturamento.

**Palavras-chave:** Gestão de Processos. Doceria Famoso. Canais de Comunicação.



## **PROJETO “GESTÃO POR PROCESSOS” NA EMPRESA CONTÉCNICA FABRICAÇÕES LTDA**

**MODALIDADE:** Resumo – Pedestal: 3

**PROFESSORAS ORIENTADORAS COAUTORAS:** Ana Paula Cota Moreira e Gardênia Staell Andrade.

### **AUTORES: ESTUDANTES DO 3º PERÍODO DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO**

Eduarda Enthuelle Gomes Silveira, Gleiciane de Cássia Silva Souza, Ítalo Ayer Fuscaldi Ferreira, Mariana Cecília Miranda e Weliton Pessoa Santos.

### **RESUMO**

O presente estudo de gerenciamento de processo tem como objetivo demonstrar a sua importância dentro de uma organização, auxiliando o gestor na tomada de decisão. Refere-se a uma pesquisa aplicada e qualitativa, onde busca sintetizar de forma clara e concisa as posições de diversos autores, através de pesquisa bibliográfica e documental, possibilitando alcançar conclusões sobre a discussão e exposição dos autores. Mediante isso, o projeto identificou através de visitas técnicas e entrevista com o gestor, os pontos que geram “gaps” em sua produção que são eles: cumprimento do prazo de entrega na aquisição de matéria prima pelo setor de compras e detalhamento de materiais, impossibilitando maior agilidade na tratativa do processo produtivo de tambor de correia transportadora. O projeto propôs melhorias buscando aumentar a ênfase nos processos acima descritos. Vale ressaltar que, a empresa investe constantemente em infraestrutura e recursos de produção. A estratégia consiste em abranger cada vez mais o mercado, executando serviços sobre os quais não há muita concorrência local. O plano de comunicação é eficiente e eficaz, totalmente integrado por um ERP – “Enterprise Resource Planning”. É realizado vistorias e reuniões diárias em busca da melhoria contínua, aperfeiçoando processos, reduzindo falhas e custos desnecessários. Nesse sentido ferramentas como 5W2H, PDCA, brainstorming são utilizadas.

**Palavras-chave:** Processo Operacional. Fabricação. Qualidade.

## **“DIAGNÓSTICO EMPRESARIAL EM UMA ORGANIZAÇÃO NÃO-GOVERNAMENTAL: ATLMARJOM”.**

**MODALIDADE:** Artigo – Pedestal 4

**PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:** Luzia Nunes dos Santos, Maria de Lourdes Monteiro Carvalho e Priscila Ferreira de Paula

**AUTORES: ESTUDANTES DO 4º PERÍODO DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO:** Arthur Soares Matos, Eliezer Paulo Viegas, Flávia Junia Salgado, Guilherme Henrique Vieira de Paula, Karolaine Aparecida Lopes Coelho, Pedro Henrique Braga de Souza e Thalles Vinícius Machado

### **RESUMO**

O trabalho foi resultado da união e esforço dos alunos do 4º período do curso de Administração da Rede Doctum de João Monlevade, MG, que após visita técnica à ATLMARJOM - Associação dos Trabalhadores da Limpeza e Reciclagem de Materiais Recicláveis de João Monlevade formaram equipes para o desenvolvimento de tarefas para intervir de forma positiva no cenário organizacional da Associação. O projeto surgiu da necessidade de identificar pontos de melhorias na instituição e desenvolver um trabalho de gerência para uma associação do município, a fim de proporcionar melhores condições para o desenvolvimento de suas atividades de forma mais eficiente e eficaz. O projeto realizado pelos acadêmicos visa integrar as disciplinas estudadas no 4º período de administração sendo elas, Contabilidade Geral, Comunicação Empresarial e Fundamentos da Gestão por Processos, fazendo a associação entre a teoria e a prática onde foram identificados os problemas e necessidades da ATLMARJOM e, em seguida, elaboradas e executadas ações, de acordo com o aprendizado das disciplinas do período, contribuindo assim para o desenvolvimento e aperfeiçoamento nas atividades que a ATLMARJOM exerce na cidade. Para embasamento teórico, foram realizadas leituras de livros, artigos e reportagem relacionadas às organizações não governamentais, a importância das associações sem fins lucrativos e os pontos cruciais, o porquê dessas associações existirem e o papel que elas exercem na sociedade. A referente pesquisa desenvolvida trata-se de um estudo de caso da ATLMARJOM - Associação dos Trabalhadores da Limpeza e Reciclagem de Materiais Recicláveis de João Monlevade, abordada mediante pesquisa descritiva e exploratória.

**Palavras-chave:** ATLMARJOM, visita técnica, cenário organizacional.

## ESTUDO DE VIABILIDADE DO EMPREENDIMENTO CLICKOMPRAS

**MODALIDADE:** Resumo – Pedestal 5.

**PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:** Breno Eustáquio da Silva, Graziela Fátima Pereira e Gláucia Aparecida Mendes Soares

**AUTORES: ESTUDANTES DO 5º PERÍODO DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO:**

Jordana Cláudia Santos e Silva, Kaique Aurélio dos Santos, Marina Góis Silva, Maxwel Antônio dos Santos, Pâmela Gomes Oliveira e Tayrone Henrique Miranda

### RESUMO

O Plano de negócio é uma ferramenta que permite avaliar a implantação de um projeto ou a abertura de um novo empreendimento. Desta forma, com o intuito de aprender na prática a sua funcionalidade, buscou-se criar um aplicativo que permitirá efetuar compras no supermercado de costume dos usuários, programar o melhor horário para a entrega ou a busca das mercadorias e comparar preços entre os estabelecimentos cadastrados com a comodidade de ser realizada de qualquer lugar. Portanto, o plano de negócio elaborado, estudou a viabilidade desse tipo de empreendimento no mercado de João Monlevade. O aplicativo é voltado para dois públicos: os supermercados da região, que poderão alcançar novos clientes e aumentar sua competitividade no mercado; e os consumidores finais que, além da praticidade, poderão ter maiores e melhores opções para efetuarem suas compras. A pesquisa de mercado realizada através da ferramenta, demonstrou a grande utilização de smartphones para compras online, a disparidade dos preços praticados entre os supermercados da região, e a baixa cotação de preços por parte dos consumidores, motivada pela falta de tempo. Foi identificado também, o grande número de consumidores residentes em cidades vizinhas que realizam suas compras em supermercados de João Monlevade, sendo oportuno um aplicativo de compras na região. Soma-se a isso, o crescimento do m-commerce. Segundo dados da Ebit | Nielsen, maior referência em estudo sobre o comércio eletrônico, as vendas através de dispositivos móveis, cresceram 41% no ano de 2018 e representou para e-commerce em janeiro de 2019, 42,8% de todo mercado online. Portanto, esses dados demonstram que o negócio tem grande potencial para a nova era.

**Palavras-chave:** Plano de negócio. Aplicativo. E-commerce. Comodidade.

## **PLANO DE NEGÓCIO: LAVANDERIA SUPER CLEAN**

**MODALIDADE:** Resumo - Pedestal 6.

**PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:** Breno Eustáquio da Silva, Graziela Fátima Pereira e Gláucia Aparecida Mendes Soares

**AUTORES: ESTUDANTES DO 6º PERÍODO DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO:**

Denis Gustavo da Silva Santos, Diego Souza Pena Linhares, João Henrique Reis Alves, Junior Cota Crepalde, Maria Luiza Vidal, Mariana Carolina, Marina Perpétua de Freitas Rocha, Paulo Henrique Rodrigues.

O presente projeto consiste na abertura de uma lavanderia na cidade de João Monlevade. Tendo em vista que a cidade nos últimos anos vem apresentado forte influência universitária através de três universidades, sendo duas públicas e uma privada contendo, aproximadamente, seis mil alunos em sua totalidade. Além deste fator, considerou-se também para constituição deste negócio, o perfil sócio econômico da população e as empresas que compõem a indústria e o comércio local. As pessoas hoje em dia querem rapidez e praticidade, e a procura por funcionárias domésticas reduziu-se devido à recente regulamentação trabalhista e encargos exigidos pela categoria e as diaristas passaram a cobrar mais por seus serviços. Assim, a busca por alternativas que apresentem melhor custo benefício aumentou. É nesse cenário que se destacam as lavanderias. Para implantação do projeto da lavanderia, a ideia inicial é a prestação de um serviço que conte com um atendimento diferenciado, qualificado, que possa recolher e entregar as peças de roupas em domicílio e estabelecimentos comerciais, além de contar com um preço atrativo que possa tornar acessível ao público universitário e também à classe média. Um serviço de recolhimento e entrega a domicílio cria uma vantagem competitiva inicial em relação aos concorrentes já atuantes no mercado local, o que foi constatado por meio de uma pesquisa realizada no centro comercial de João Monlevade. Para obter sucesso, os empreendedores deverão permanecer atento às tendências e necessidades do público alvo para se adequar às condições de seus clientes e também de mercado.

**PALAVRAS-CHAVE:** Plano de Negócios. Lavanderia. Atendimento. Público.

## **ESPAÇO SOCIOCULTURAL EM ALFIÉ: COMUNIDADE, HISTÓRIA E LAZER**

**MODALIDADE:** Resumo - Pedestal 7.

**PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:** Hudson Nascimento; Vinicius Oliveira

**AUTORES: ESTUDANTES DO 1º PERÍODO DO CURSO DE ARQUITETURA:** Dara Mendes, Emanuele Quaresma, Guilherme Morais, Lina Gonçalves, Túlio Santos.

O presente projeto propõe uma intervenção arquitetônica de um imóvel em estado de arruinamento onde funcionava um Centro Comunitário no Distrito de Santana do Alfié, São Domingos do Prata. A proposta objetiva criar espaços dinâmicos que atendam às necessidades da população local, dentre elas servir como ponto de apoio social para a comercialização de produtos locais. Um primeiro espaço independente contará com uma recepção, cozinha coletiva, ateliês e salas para a venda de artesanatos e quitandas. O ambiente principal, onde se encontra o palco existente, será um espaço para realização de serestas e oficinas de arte, juntamente a uma sala de reuniões independente, uma vez que o funcionamento interrompido do Centro Comunitário prejudicou os programas de lazer, entretenimento e cultura da comunidade. Além da intervenção citada, será proposto nesse mesmo espaço um memorial de caráter participativo, pautado no envolvimento direto da comunidade com a Secretaria Municipal de Cultura em sua criação, que utilizará as paredes livres do auditório, deixando a proposta com um toque de modernidade sem ocupar um espaço específico, afinal esse memorial contará a história do Distrito, seus valores e referências culturais. Portanto, após o levantamento arquitetônico e a identificação do estado de conservação atual do imóvel, projetaremos um espaço economicamente viável de uso misto que estimule o valor social e cultural, preservando as características históricas e arquitetônicas da edificação, atendendo assim uma demanda dos moradores por aparatos socioculturais inexistentes no local.

**Palavras-chaves:** Patrimônio; Centro Cultural; Lazer

## **O ESPAÇO DO MORAR [A CASA COMO LAR E LUGAR]**

**MODALIDADE:** Resumo - Pedestal 8.

**PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:** Anielle Freitas e Vinícius Martins

**AUTORES: ESTUDANTES DO 3º PERÍODO DE ARQUITETURA E URBANISMO:**  
Jhones Inácio Gomes e Manoela Corrêa dos Santos

### **RESUMO**

A casa é a habitação do indivíduo no espaço e está diretamente relacionado com o território em que se localiza e as características que esse ser pode desenvolver. Desse modo, liga-se a ambientação da casa os objetos e móveis que compõe a história e as individualidades do morador. São os pequenos detalhes que diferenciam cada casa e cada família, a decoração incluindo acessórios, mobília, quadros entre outros levam a compreensão do estilo de vida pessoal da pessoa que o reside. Não só isso, mas também outros fatores como a crença e os costumes estão inclusos na formação total do lar e a partir desses itens que trazem a sensação de acolhimento e paz. Nesse sentido, os cômodos são de total importância para a organização, setorização e intensidade de fluxos de convivência. Atualmente, cada vez mais as casas possuem espaços integrados como cozinhas, salas, copas, áreas de lazer que beneficiam a praticidade e a socialização entre os indivíduos ao seu redor. Nesse sentido, cada projeto tem seu diferencial e deve ser visualizado individualmente incluindo os hábitos, o dia-a-dia de cada pessoa e tudo que a envolve. Logo, só assim ocorre a realização total de uma família, se atendo a cada detalhe e a cada cantinho da casa.

**Palavras-chave:** Dia-a-dia; Morar; Individualidade.

## **TÉCNICAS CONSTRUTIVAS SUSTENTÁVEIS PARA NOVA UNIDADE DO CEMEI IRMÃ DULCE**

**MODALIDADE:** Resumo – Pedestal 9.

**PROFESSOR ORIENTADOR COAUTOR:** Vinicius Martins de Oliveira.

**AUTORES: ESTUDANTES DO 4º PERÍODO DE ARQUITETURA E URBANISMO:**  
Camila da Silva Lemes e Nayara Cristina de Castro Bicalho.

### **RESUMO**

As técnicas construtivas sustentáveis estão conquistando o mercado e os profissionais da construção civil, destacando os princípios de bioarquitetura e a bioconstrução que buscam de modo sustentável, respectivamente, a harmonia da funcionalidade, conforto e beleza, uso de materiais de baixo impacto ambiental e técnicas vernaculares de construção em terra e outras mais tradicionais. Assim sendo, na proposta de projeto para uma nova unidade do CEMEI Irmã Dulce, localizado em João Monlevade/MG será feito uso dos princípios citados. O objetivo desse trabalho é impulsionar a arquitetura social através de técnicas sustentáveis, bem como, projetar um CEMEI que atenda condições de conforto ambiental e baixo consumo energético, gerando poucos resíduos e preservando o meio ambiente. A fundamentação se deu através do estudo do livro “Arquitetura Escolar o projeto do ambiente de ensino” da Doris Kowaltowski (especialista em arquitetura escolar). Parte da metodologia utilizada para fundamentar o projeto consistiu em realizar uma visita ao local existente e conversar com funcionários e responsáveis pela direção e núcleo pedagógico da escola, com a finalidade de entender o funcionamento de um CEMEI, sua rotina e os pontos que influenciam o espaço arquitetônico. Por fim, são produtos dessa pesquisa uma cartilha de incentivo e ensino à produção de técnicas sustentáveis e um projeto para o CEMEI Irmã Dulce. Este projeto visa fomentar um debate acerca da sustentabilidade na construção civil. O uso das técnicas descritas na cartilha, torna viável a possível construção com participação da comunidade, promovendo assim a bioarquitetura, bioconstrução e a arquitetura escolar social.

**Palavras-chave:** Bioarquitetura. Bioconstrução. Arquitetura Social.

**PROGRAMA “MINHA CASA, MINHA VIDA”:  
ANÁLISE DO GRAU DE HABITABILIDADE EM RESIDÊNCIAS DE DIMENSÕES  
MÍNIMAS**

**MODALIDADE:** Resumo GRULES – Pedestal 10.

**PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:** Adilson Assis Cruz Júnior; Thiago Toledo Viana Rodrigues.

**AUTORES: ESTUDANTES DO 5º PERÍODO DO CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO:** Ana Clara Guimarães Batista; André Filipe Nascimento Santos; Bruna Letícia Ferreira; Camila Siqueira Miranda; Thaís Mara Lima de Oliveira.

**RESUMO**

No contexto da habitação de interesse social, ao compreender a importância de se apropriar de um espaço, transcendendo as meras necessidades de repouso e abrigo, valoriza-se a casa própria como o bem mais que urgentemente desejado pelo cidadão brasileiro. Para buscar sanar o expressivo déficit habitacional do país, várias iniciativas foram executadas ao longo da história. Destacamos neste artigo o programa “Minha Casa, Minha Vida”, iniciado em 2009, do governo de Luis Inácio Lula da Silva. As habitações pelo Programa MCMV caracterizam-se pela enxuta metragem de 45m<sup>2</sup>, em terrenos comumente carentes de infraestrutura e afastados de serviços essenciais e comércio próximo. Tal situação reforça a visão capitalista da casa como mercadoria. Ante este contexto, o presente artigo analisa aspectos concernentes ao grau de habitabilidade em residências padrão do Programa “Minha Casa, Minha Vida”. São averiguadas as dimensões mínimas praticadas e a múltipla possibilidade de usos domésticos deste espaço, questionando a possibilidade de oferecer qualidade de vida aos moradores. O arquiteto, enquanto profissional atuante na transformação de espaços visa impactar positivamente a vida das pessoas, não obstante as limitações impostas nos desafios que se estabelecem. Ao projetar uma H.I.S, compreende-se a necessidade de aplicar à obra elementos de baixo custo e valor agregado, além de estratégias construtivas adequadas à este contexto. Brises para promover conforto ambiental; deck que amplia a área social; espaços integrados e multifuncionais, além de resultado estético admirável. Estas definições foram aplicadas sabiamente no projeto arquitetônico de 54m<sup>2</sup> demonstrado neste artigo, posicionamento destes autores frente às questões retratadas.

**Palavras-chave:** Habitação de Interesse Social; Déficit Habitacional; Minha Casa, Minha Vida.



## **PROJETO “DIAGNÓSTICO EMPRESARIAL” NA SAPASSOS CALÇADOS**

**MODALIDADE:** Resumo – Pedestal 11.

**PROFESSOR ORIENTADOR COAUTOR:** Breno Eustáquio da Silva

**AUTORES: ESTUDANTES DO 1º PERÍODO DO CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

Alexia Cotta Dias, Gabriela Bicalho Cotta, Gustavo Nunes da Silva, Izabela Caetano Pimenta, Paolla Martins Moreira e Pedro Henrique Valério.

### **RESUMO**

O Projeto “Diagnóstico Empresarial” realizado na Sapassos Calçados buscou informações sobre a organização de forma abrangente. A empresa Sapassos Calçados está situada no endereço Avenida Getúlio Vargas, 5220, complemento B, no bairro Carneirinhos, na cidade de João Monlevade/ MG. Foi fundada no ano de 1992, pelo proprietário Gilmar Nunes da Silva juntamente com seu sócio Gilson Nunes da Silva. A empresa atua no comércio varejista de sapatos e artigos de couro. Com o objetivo de atender o mercado, oferecendo seus produtos, direcionado ao público adulto, a Sapassos Calçados vem destacando-se nesse ramo e hoje possui uma sólida carteira de clientes e uma estrutura de profissionais capazes de atendê-los. Sendo assim, foi buscado também um conhecimento referente a análise SWOT, onde o objetivo geral foi diagnosticar as forças, fraquezas, ameaças e oportunidades da empresa. Foi feito contato pessoal com a empresa na qual foram verificadas todas as situações iniciais, buscando ideias para traçar o cenário da empresa. Sendo assim, foram identificados, através desta análise, os pontos positivos e negativos da organização; dentre eles estão as forças relacionadas ao bom atendimento e entrega em domicílio sem taxa. As oportunidades são: a fácil comunicação, garantindo assim que eles retornem à empresa e sua localização. Algumas das fraquezas da empresa que podem ser citadas como custo com o aluguel do local, impossibilitando maiores lucros e falta de treinamento para o uso do sistema. Por fim, uma ameaça que foi identificada é o mau uso do Sistema de Informação Gerencial.

**Palavras-chave:** Sistema de Informação gerencial. Diagnóstico Empresarial. Análise.

## **“IRPF – IMPOSTO DE RENDA PESSOA FÍSICA – DOAÇÕES”**

**MODALIDADE:** Resumo - Pedestal 12.

**PROFESSORA ORIENTADORA COAUTORA:** Maria de Lourdes Monteiro Carvalho

**AUTORES: ESTUDANTES DO 2º e 3º PERÍODO DO CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS:** Ana Clara de Almeida Cornélio, Dafne Sthefanie da Cruz Pereira, Gustavo Caldeira Araújo Domingues, Sabrina Aparecida de Oliveira, e Walex Soares Fortunado.

### **RESUMO**

Este trabalho tem por finalidade informar aos cidadãos, quanto à destinação de valores na declaração de IRPF. A utilização do incentivo fiscal tem por finalidade, beneficiar entidades, como o fundo do idoso, o da criança e do adolescente, com recursos financeiros originados do pagamento do imposto ou restituição de valores na declaração, ficando de livre escolha o fundo a ser beneficiado. Entretanto, cada um tem uma porcentagem de limite de doação. A doação é permitida para os seguintes programas: Fundo da criança e do adolescente, Fundo do Idoso, Fundo Nacional de Cultura, Fundo de Financiamento da Indústria Cinematográfica Nacional, Incentivo ao Desporto, Incentivo ao Programa Nacional de Apoio à Atenção à Saúde da Pessoa com Deficiência e para o Programa de Incentivo à Atenção Oncológica. Para ser válida a dedução no IRPF, o contribuinte deve optar pela opção de deduções legais (Completa), a porcentagem pode chegar até 6%, dependendo do fundo ou programa que foi destinado a doação. É indispensável o comprovante de doação emitido pela organização que irá receber a doação, visto que para comprovação, precisa de dados como CNPJ, endereço e valor doado.

**Palavras-chave:** IRPF, dedução, contribuinte.

## **IRPF – SAIBA COMO DESTINAR PARTE DO IRPJ PARA PROJETOS SOCIAIS**

**MODALIDADE:** Resumo – Pedestal 13.

**PROFESSORA ORIENTADORA COAUTORA:** Maria de Lourdes Monteiro Carvalho

**AUTORES ESTUDANTES DO 4º PERÍODO DO CURSO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS:**  
AIRINE APARECIDA DAMIÃO, DÉBORA OLIVEIRA GONÇALVES DA SILVA, DIEINE  
CRUZ DA SILVA, ISABELLE CRISTINE SILVA E TAIANA APARECIDA DOS SANTOS

### **RESUMO**

Muitos contribuintes não têm conhecimento que podem destinar uma parte do seu Imposto de Renda (a restituir ou a pagar) em benefício de projetos nas mais diversas áreas. Por este motivo foi desenvolvido uma cartilha “Guia Sobre Benefícios Fiscais nas Doações para os Fundos e Programas” para ajudar a esclarecer dúvidas e a sua destinação. As pessoas que declararem o IRPF poderão usar como deduções as doações para Fundos dos Direitos da Criança e do adolescente, Fundos do Idoso, Fundo Nacional de Cultura (FNC), e Fundo ao Desporto. Também pode ser deduzida até 1% ao Programa Nacional de Apoio à Atenção da Saúde de Pessoa com Deficiência (Pronas-PCD), e 1% para o Programa Nacional de Apoio à Atenção Oncológica (Pronon), que serão aplicados em projetos, programas, tratamentos entre outros. Vale lembrar que durante o ano calendário a doação pode ser até de 6%, e após o ano-calendário e até a data de 30/04, só poderá ser deduzido 3%.

**Palavras-chave:** Destinação. IRPF. Projetos

## **PROJETO “CONNECT60”**

**MODALIDADE:** Resumo – Pedestal 14.

**PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:** Priscilla Bianchi Couto, Graziela Fátima Pereira Barbosa, Evaldo Ávila Modesto e Gláucia Aparecida Soares.

**AUTORES: ESTUDANTES DO 5º PERÍODO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

Amanda Faria de Almeida, Henrique Bueno Quintão Silva, Júlia Barros de Oliveira, Morena Fernandes de Oliveira Campos e Rosilene de Almeida Soares.

### **RESUMO**

O Conect60 é um aplicativo disponível em plataformas digitais que permite ao usuário contratar o serviço de pessoas cadastradas com o objetivo de obter auxílio e aulas para aprimorar suas habilidades tecnológicas. O software abrange todos os Estados do Brasil e é desenvolvido principalmente para idosos, no entanto, o aplicativo também pode ser usado por qualquer outra pessoa. O “app” foi criado com a finalidade de auxiliar as pessoas da terceira idade que são excluídas digitalmente. A didática do aplicativo consiste em: um instrutor que domina a tecnologia, utilizando o aparelho do próprio usuário, imagens grandes e cores vibrantes para consolidar informações, e garantir que o beneficiado consiga assimilar o conteúdo do aplicativo.

**Palavras-chave:** Aplicativo, Auxílio, Idosos, Tecnologia, Didática.

## **PROJETO “ POINT DAS MASSAS” JÚRI EMPREENDEDOR**

**MODALIDADE:** Resumo – Pedestal 15.

**PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:**

Gláucia Aparecida Mendes Soares, Graziela Fátima Pereira e Priscilla Bianchi Coutto.

**AUTORES: ESTUDANTES DO 6º PERÍODO DE CIÊNCIAS CONTÁBEIS:**

Ana Lúcia Aparecida Fernandes, Laura Semião Martins, Lucas Boanerges De Castro, Vitor Pereira Fonseca, Werlaine Aparecida Teixeira.

### **RESUMO**

O projeto tem como finalidade descrever as características do Point das massas, um Food Truck com o objetivo de levar praticidade, agilidade e sabor para seus clientes, oferecendo um cardápio atraente. Para alcançar e atrair o maior número de consumidores ficará localizado sempre em pontos estratégicos, a mobilidade, característica forte desse negócio desponta como um diferencial importante. Sabe-se que para que um empreendimento se desenvolva e cresça é necessário traçar um plano de negócio e um planejamento estratégico de forma objetiva e de acordo com a realidade do ambiente em que a empresa estará inserida. Portanto, poderão ser observadas também as características administrativas do negócio, como missão, visão e valores, bem como todas as metas organizacionais para o desenvolvimento das atividades.

**Palavras-chave:** Agilidade. Estratégicos. Planejamento.

**PROJETO “SOBRE SER NEGRO E GAY NO BRASIL: MOVIMENTO DA BIXA PRETA”**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 16.

**PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:** Ícaro Trindade Carvalho e Amaral Roque Bueno

**AUTORES: ESTUDANTES DO 1º PERÍODO DE DIREITO A**

Ana Paula da Assunção, Francisney Batista Rosa, Heitor Ferreira, Ingrad Ludmilla dos Santos Dias, Pedro Henrique Cota Santos, Pedro Henrique Campos Silva, Thalyta Vitória dos Anjos Lima, Vitória Barbosa D’Oliveira.

### **RESUMO**

Discutimos a atual situação de uma minoria brasileira que é o LGBTQI+ negro, baseados em três artigos relacionados ao tema, para a elaboração deste trabalho acadêmico. No Brasil os LGBTQI+ Negros, sofrem de diversas formas, por ser o oposto que a sociedade tem como padrão de homem heterossexual branco, sendo algo normatizado pela sociedade, temos a imposição de brinquedos, brincadeiras, jogos, personagens de filmes inspirados para agradar uma determinada orientação sexual. Desde a vida infantil de um homossexual, existe o desacordo por parte de familiares que não aceitam a orientação sexual da criança, sendo que o apoio dessa minoria deveria ser desde a vida infantil, a exclusão deixa rastros na trajetória infantil, adolescente e adulta, deixando essa minoria de lado na sociedade. É importante ressaltar que quanto mais traços considerados como fora do padrão da sociedade, como temos “O homem negro gay”, assumindo sua orientação sexual, o sofrimento pela discriminação é aplicada de forma ainda mais cruel, havendo um tratamento de desrespeito, sentimento de desigualdade e exclusão social. A falta de representantes populares em nosso governo também é um fator que não atende os interesses dessa minoria, não havendo muitos projetos de leis que defendam os seus interesses sociais, mesmo que nossa sociedade é composta por diversidade em todos os aspectos, tanto como racial e sexual, a necessidade da representatividade é algo fundamental para que ocorra de forma justa a liberdade individual e o exercício da cidadania no nosso meio popular.

**Palavras-chave:** LGBTQI+ Negro. Homossexual. Minoria. Sociais. Sociedade.

## **IGUALDADE DE DIREITOS PARA LGBTI+: CONCEITOS E LEGISLAÇÃO.**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 17.

**PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:** Ícaro Trindade Carvalho e Amaral Roque Bueno

### **AUTORES: ESTUDANTES DO 1º PERÍODO DE DIREITO B**

Alex Augusto Alves de Brito, Ana Paula Paradiso Lopes, Breno Gabriel Irias Martins, Daiane Gomes Moreira e Paulo Ricardo da Silva Marques.

### **RESUMO**

Pode-se avaliar que a noção de Diversidade sexual e cidadania LGBTQI+ apresenta intensos subsídios ligados a ideia democrática, como pluralismo, inclusão e igualdade. É crucial o papel do Estado em viabilizar o gozo pleno da cidadania recorrendo a educação para a inclusão e respeito de todas as pessoas. O primeiro estágio desse processo é assegurar que pessoas LGBTs tenham seus direitos mínimos e fundamentais promovidos para viver de forma digna independentemente de sua orientação sexual e identidade de gênero, sendo essas características respeitadas. O presente trabalho tem como abordagem a luta por políticas e direitos sexuais no Brasil contemporâneo em contraste com os diferentes contextos dos quais fundamentam suas lutas e reivindicações. Conquanto, tais direitos nem sempre tem correlação com sexualidade. São aqui considerados e elencados como direitos sexuais, dado o fato de processos sociais e históricos de rotulação e discriminação que deles coíbem e privam pessoas LGBTQI+ historicamente envolveram certos valores relativos à sexualidade. Outrossim, na contemporaneidade, é possível constatar que razões humanitárias induzem o pensamento de que cada ser humano tem o direito à autonomia e a expressar sua orientação sexual e identidade de gênero de acordo com seus princípios e predileções, sem sofrer interferências alheias. Esperançar-se-á que o presente trabalho contribua para a edificação de uma sociedade mais justa, igualitária, solidária e aberta às diversidades; livre de julgamentos preconcebidos e toda forma de atitude discriminatória. Acima de tudo, não somente seja tolerável, mas valorada toda a diversidade humana.

**Palavras-chave:** LGBTQI+. Diversidade. Sexualidade.

## **PROJETO “JUVENTUDES E PARTICIPAÇÃO POLÍTICA”**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 18.

**PROFESSOR ORIENTADOR COAUTOR:**

Ícaro Trindade Carvalho, Alberto Gomes Vieira e Larissa de Oliveira Santiago.

**AUTORES: ESTUDANTES DO 2º PERÍODO DE DIREITO A**

Acácia Queiroz, Amazonir Nunes, Edilaine Rodrigues, Ester Theago, Kássio Santos, Maurilene Mendes e Polyanna Amaral.

### **RESUMO**

Para se trabalhar com as juventudes é imprescindível buscar diversidade, devido a extensa faixa etária que engloba as juventudes e a pluralidade cultural destas. Caso desconsidere a diversidade não é possível compreender as várias formas de participação dos jovens. Desde a campanha das Diretas Já e das caras pintadas, uma das várias participações expressivas dos jovens, foi em 2013, no movimento “passe livre”. No nosso cenário político, notamos que, a maioria dos parlamentares são do sexo masculino e com mais de 40 anos. Conforme relatos, a juventude brasileira encontra-se inconformada com o país em que vive, e ainda se encontra afastada dos partidos e da política. No entanto, em outros relatos, no entendimento dos jovens a política se encontra no cotidiano, nas escolhas, nos posicionamentos e nos relacionamentos. Com base nesses relatos, este trabalho desenvolvido pelos alunos do curso de Direito da Faculdade Doctum de João Monlevade, tem como objetivo analisar e identificar a percepção e participação da juventude monlevadense e região na política. Para fazer o levantamento sobre a participação política dos jovens, empregou-se o aplicativo SurveyMonkey. Ao analisar os dados, 90% dos que participaram acredita que a participação do jovem pode mudar a nossa sociedade contemporânea, e ainda, caso o voto fosse facultativo, mais de 70% exerceria a democracia. Com efeito, julga-se necessário abrir novos espaços para o conhecimento e discussão de temas que afetam os jovens, fazendo-os reconhecer e defender os valores democráticos, pois o jovem atual mostra-se com interesse em política, mas lhe falta oportunidades.

**Palavras-chave:** Juventudes. Política. Participação Política. Diversidade.



## **DIREITO, RECONHECIMENTO E PLURALIDADES: AS JUVENTUDES BRASILEIRAS FRENTE À INDISCIPLINA PRESENTE NOS PROCESSOS EDUCACIONAIS**

**MODALIDADE:** Resumo – Pedestal 19.

### **PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:**

Alberto Gomes Vieira, Ícaro Trindade Carvalho, Larissa de Oliveira Santiago

### **AUTORES: ESTUDANTES DO 2º PERÍODO DE DIREITO B**

Adenicio Martins Sousa, Débora Eduarda Pereira Almeida, Estéfane Letícia Alves, Fabyana Daniella Cunha Santos, Luana Cristina Rodrigues Teixeira, Michel Luis Bicalho

### **RESUMO**

O presente trabalho buscou analisar as juventudes brasileiras frente à indisciplina presente nos processos educacionais, ressaltando a importância do reconhecimento e do respeito às diferenças em tal circunstância. Para tanto, foi utilizada a pesquisa bibliográfica de abordagem qualitativa, a fim de obter resultados a respeito das causas e das consequências acerca da indisciplina escolar. Partindo desse pressuposto, a Declaração Universal dos Direitos Humanos e o Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA), nortearam todos os estudos realizados, pois estes preveem direitos e garantias fundamentais aos jovens, sem qualquer restrição ou discriminação. Por resultado dos estudos realizados, foi constatado que há uma insensibilidade nas leis direcionadas ao segmento jovem, impedindo que haja o efetivo reconhecimento das pluralidades destes. Mediante a uma análise dos fatores sociais e familiares concernentes aos jovens, a perquirição concluiu que o problema da prática indisciplinar vai além dos alunos, pois a indisciplina não é reflexo de um processo individual, mas sim, de uma construção social, devendo ser amenizada em uma união do Estado, da família e da sociedade. Isto posto, notou-se que o ensino brasileiro tem enfrentado um período de crise, influenciando no aumento progressivo da indisciplina. Portanto, em virtude de todos os aspectos mencionados, mostrou-se perceptível a participação do aluno no processo de criação e discussão das normas escolares. Além disso, é fundamental que os professores tenham conhecimento acerca do ECA, a fim de que estejam devidamente preparados para lidar com as adversidades quanto à indisciplina, e tão logo, alcançar a sua redução nas instituições escolares.

**Palavras-chave:** Juventudes. Indisciplina. Processos educacionais.

## CONSTRUÇÃO DE GÊNERO NA INFÂNCIA

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 20.

**PROFESSORES ORIENTADOR COAUTOR:**

Ícaro Trindade Carvalho, Maria Luiza Barros, Renata Martins de Souza

**AUTORES: ESTUDANTES DO 3º PERÍODO A DE DIREITO**

Ana Julia Moraes, Ana Paula Correia, André Luiz Avelar, Gabriel Henrique Araújo Coura, Márcia Aparecida Barçante, Rafael Avelar Gandra, Tasla de Novais Rocha

### RESUMO

A construção de gênero que ocorre desde a infância trata de retirar qualquer resquício de igualdade que possa haver entre homens e mulheres. Esta construção tem como principal objetivo demarcar o que é feminino e masculino. A maneira com a qual as famílias e escolas tratam suas crianças vem carregada de significados e valores sociais que são passados de geração em geração. Essa discriminação é perpetuada ao longo dos anos, tanto pela família quanto pela escola. No âmbito familiar, desde a infância, quando há um casal de filhos em casa, os trabalhos domésticos são destinados às meninas, que aprendem a limpar e passar desde muito cedo. Fomenta-se na menina o instinto materno através de bonecas, que anos mais tarde pode vir a se torna uma maternidade compulsória. Aos meninos, restam os estudos, diversão e liberdade, conceitos reforçados pelos presentes entregues a eles desde muito jovens, como por exemplo o carrinho, que inspira o sentimento de poder, autonomia e ambição. Questões psicológicas são alteradas com bastante frequência, formando mulheres machistas que reproduzem sem maiores questionamentos o que sempre ouviram, e homens com a masculinidade tóxica, também construída na infância. O Direito, por via de regra, não consegue abarcar as questões de gênero em suas prioridades nem quando trata-se de adultos, em decorrência da defasagem de dispositivos que possam minimizar os problemas causados pela desigualdade de gêneros, quiçá quando a questão de gênero é incorporada ao universo infantil e educacional.

Palavras-chave: Gênero. Infância. Educação. Direito.

## **PROJETO: “ASSÉDIO MORAL E SEXUAL SOFRIDO PELAS MULHERES NO MERCADO DE TRABALHO”**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 21.

**PROFESSOR ORIENTADOR:**

Ícaro Trindade Carvalho, Elivânia Felícia Braz, Renata Martins de Souza.

**AUTORES: ESTUDANTES DO 3º PERÍODO B DE DIREITO – Trabalho 1**

Amanda Izabele Lima Franquilin, Laís Costa Bicalho, Pedro Henrique Alves, Remo Soares Ferreira Júnior.

### **RESUMO**

Os assédios moral e sexual no ambiente corporativo são fatores de degradação ao ambiente de trabalho. O assédio moral consiste na repetição deliberada de gestos, palavras e/ou comportamentos que expõem geralmente as servidoras, empregadas, à situações humilhantes e constrangedoras, capazes de lhes causarem ofensa à personalidade, à dignidade ou à integridade. Já o assédio sexual é definido por lei como o ato de “constranger alguém, com o intuito de obter vantagens ou favorecimento sexual, prevalecendo-se o agente de sua condição superior hierarquicamente ou ascendência inerentes ao exercício de emprego, cargo ou função” (Artigo 216-A do Código Penal).

Com base nestas informações, este trabalho foi desenvolvido pelos alunos do curso de Direito da Faculdade Doctum de João Monlevade, tendo como objetivo apresentar o Projeto “Assédio Moral e Sexual no Ambiente Corporativo”, com ênfase nas consequências sofridas pelas mulheres. Em virtude disso, o trabalho identificou através de pesquisa de campo qualitativa, o assédio sexual e moral sofrido pelas mulheres no âmbito do Médio Piracicaba e os danos psicológicos causados na vida social e laboral deste grupo vulnerável, e propiciou ainda, o surgimento de propostas para minimização dos impactos negativos e degradantes que estas mulheres vivenciam na vida profissional. Como projeto de extensão, a organização escolhida foi a Gerdau Aços Longos S/A, Unidade Barão de Cocais, que atua no ramo siderúrgico, uma empresa de grande porte com número considerável de colaboradores, onde ainda será ministrada uma palestra abordando os principais aspectos laborais, legais, dentre outros pertinentes ao tema.

**Palavras-chave:** Assédio Moral e Sexual. Ambiente Corporativo. Danos Psicológicos. Lei.

## **A INCAPACIDADE DO DIREITO DE LIDAR COM A GRAMÁTICA DA DIVERSIDADE DE GÊNERO E A DIFICULDADE DO RECONHECIMENTO DA ASSEXUALIDADE**

**MODALIDADE:** Resumo – Pedestal 22.

**PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:**

Elivânia Felícia Braz, Ícaro Trindade Carvalho e Renata Martins de Souza.

**AUTORES: ESTUDANTES DO 3º PERÍODO B DE DIREITO – Trabalho 2.**

Esterlina de Fátima Alves Martins, Ithalo Noberto de Assis Paixão, Leandro dos Santos Cassimiro, Raquel Torres Martins, Thaisy Charelli Anjos e Tiago Henrique Lima Martins.

### **RESUMO**

Neste trabalho falaremos, num primeiro momento, sobre a incapacidade do direito de lidar com a gramática da diversidade de gênero, e em seguida sobre questões voltadas a assexualidade. O direito reconstituído após a Segunda Guerra Mundial buscou dar respostas as crises e ineficiências que violam os Direitos Humanos, nesses altos verifica-se que o direito vem se comprometendo em disponibilizar liberdade, igualdade e propriedade ao indivíduo, entretanto o mesmo se encontra impregnado a uma cegueira, pelo o fato de tais direitos serem garantidos constitucionalmente, mas que na prática não são devidamente oferecidos, principalmente quando se tratam de grupos vulneráveis socialmente como os LGBTI, Quilombolas, Índios, mulheres entre outros. Neste debate de gênero surge o grupo dos assexuais, que apesar de pouco discutido, é uma categoria que sempre existiu e que também enfrentam desafios por não se enquadrarem num padrão socialmente imposto. A assexualidade pode ser entendida como uma manifestação da sexualidade humana, caracterizada pela ausência de atração sexual e/ou ato sexual, entretanto, ainda é um termo em construção e sem delimitação exata de sua abrangência. Por se tratar de um conceito “novo”, acaba causando estranheza popular e, infelizmente, a nossa sociedade ainda tem muita dificuldade em aceitar e entender o diferente. Este trabalho buscou informar sobre a existência desse grupo e a importância de promover o respeito e o reconhecimento a essa diferença.

**PALAVRAS-CHAVE:** Incapacidade do direito. Gênero: assexualidade.

## **DIVERSIDADE SEXUAL E DE GÊNERO NA ESCOLA**

**MODALIDADE:** Resumo – Pedestal 23.

**PROFESSORA ORIENTADORA COAUTORA:** Ariete Pontes de Oliveira.

**AUTORES: ESTUDANTES DO 3º PERÍODO DE DIREITO – Matutino.**

Daniele Cristine Barros Perdigão. Ewertton Bento Domiciano. Jaqueline Silva de Sena. Mateus Caldeira de Oliveira Coura. Renato Gonzaga Silveira.

### **RESUMO**

A pesquisa tem como finalidade buscar a compreensão sobre a diversidade sexual e de gênero na escola fazendo assim um contraponto entre questões inseparáveis dos debates sobre diversidade, igualdade e discussões sobre cultura e interculturalidade, problematizando essencializações identitárias. Em um momento em que o ingresso ao ensino fundamental no Brasil pode ser considerado universalizado precisa-se pensar nos processos de exclusão que se passa dentro da escola e geram inter-relações de circunstâncias desiguais. Diante disso tudo, um grande desafio é o de construir no ambiente escolar a convivência e diálogo diante da diversidade de sujeitos e concepções conflituosas tendo como pressuposto a educação como direito e a escola como espaço público. A metodologia utilizada desenvolveu-se por meio de pesquisas bibliográficas e conta com discussões sobre a diversidade sexual, incluindo os debates de autores que trabalham com gênero e sexualidade, entendendo de forma mais ampla a questão sobre diversidade, igualdade e diferença.

**Palavras-chaves:** Gênero. Diversidade sexual. Educação escolar. Desigualdade.

## **O PROCESSO MIGRATÓRIO NO BRASIL: UM OLHAR HISTÓRICO E A QUESTÃO VENEZUELANA.**

**MODALIDADE:** Resumo – Pedestal 24.

**PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:**

Margarete Alves Zunzarren, Amaral Roque Bueno.

**AUTORES: ESTUDANTES DO 4º PERÍODO DE DIREITO**

Cecília Palma Gabriela Lima Coelho, Letícia Tereza de Souza Alves Viana, Raphael Divam Lopes da Costa, Sirlei Aparecida Mendes, Willian Rosário Couto.

### **RESUMO**

Os autores fazem uma abordagem do processo migratório no Brasil, a diversidade racial e a política de cooperação como meio de garantir os direitos do venezuelano. Destacam a importância do conhecimento histórico, miscigenação e aculturação, a formação de uma identidade Nacional e os Tratados Internacionais, Estatuto dos Refugiados (1984) e a Lei 9474/97. A partir dessas alterações, demonstra que ainda existem olhares discriminatórios sobre o racismo, a crise política gerada e a concessão para os refugiados no país. A fundamentação teórica utilizada conseguiu explicar com significatividade o processo migratório no Brasil e o papel atribuído aos referidos grupos no país.

**Palavras-chave:** Imigração. Embranquecimento. Miscigenação. Identidade. Racismo e Venezuela.

## **A INDENIZAÇÃO EXTRAPATRIMONIAL PERANTE A REFORMA TRABALHISTA E A TRAGÉDIA EM BRUMADINHO: SOB UM OLHAR JURÍDICO**

MODALIDADE: Resumo. Pedestal 25.

**PROFESSORA ORIENTADORA COAUTORA:** Larissa de Oliveira Santiago.

**AUTORES: ESTUDANTES DO 5º PERÍODO, TURMA A, DO CURSO DE DIREITO –** Emanuely C. Viegas, Glendha de Paula Gonçalves, Ingrid C. Fernandes, Júlia Raquel F. Dos Santos, Maria Eduarda Nunes, Paulo Ricardo dos Anjos Souza, Raíssa T. Machado e Willian Silva Reis.

### **RESUMO**

O presente trabalho debate os efeitos da Reforma Trabalhista quanto aos danos extrapatrimoniais no contexto da tragédia humana que ocorreu em Brumadinho. Este estudo considera os pressupostos teóricos de Maciel (2019). Como resultados gerais, observou-se que a mudança ocasionou a subtração e limitação de relevantes direitos. Além da lama que cobre esses trabalhadores, eles serão cobertos com a nova legislação trabalhista, decorrente da Lei 13.467/2017. Antes da reforma, o Direito Civil era utilizado para analisar as pretensões decorrentes de casos como esse. A Reforma Trabalhista determinou um título celetista ao disciplinar o dano extrapatrimonial. Na prática, com relação à indenização, acontecerão quatro hipóteses: os empregados que sobreviveram serão indenizados em até cinquenta salários mínimos, estimando-se o último salário contratual recebido; os familiares dos empregados que faleceram não ganharão indenização, pois se trata agora de um direito personalíssimo; os que não eram empregados e foram atingidos por estragos com danos extrapatrimoniais receberão as indenizações abarcados pelo Direito Civil, na Justiça Comum; e, os parentes dos que não eram empregados e faleceram terão o direito a requerer a indenização correspondente na Justiça Comum. O Judiciário possui um grande embate a ser enfrentado. Considerando os resultados, identificou-se balizas legais para as indenizações devidas às vítimas. Há uma afronta ao princípio da isonomia ao criar-se um dano moral tarifado. Tais delimitações retiraram do julgador a faculdade de estimar a natureza, a gravidade e a repercussão do dano. Sobre qualquer ângulo que se examine essa questão, a tarifação do dano esbarra-se em uma inconstitucionalidade manifesta.

**Palavras-chave:** Reforma Trabalhista. Brumadinho. Lei 13.467/2017. Dano extrapatrimonial. Indenização.

## **MINÉRIO DE FERRO: LEGADO DEIXADO À COMUNIDADES PÓS-EXPLORAÇÃO MINERAL: ESTUDO DO CASO DE BRUMADINHO - MG**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 26.

**PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:**

Larissa de Oliveira Santiago

**AUTORES: ESTUDANTES DO 5º PERÍODO DE DIREITO B**

Aurimar Carvalho, Luis Guilherme De Castro Alvim, Milena Mara Rocha, Mylena Silveira Gonçalves, Paloma Cordeiro Fonseca E Raimundo De Freitas Neto

### **RESUMO**

O Legado é um termo que informalmente pode ser entendido como algo transmitido ou adquirido por determinado povo, estando presente na maior parte dos atos cotidianos. Diante desta perspectiva, o estudo se propõe a tratar como se dá esta herança deixada à população onde se alojam os grandes centros minerários que são muito presentes em inúmeras regiões. A mineração é uma atividade rica e imprescindível para a população, pois é dela que se advêm muitos dos recursos úteis à comunidade como os aparelhos celulares, além da geração de inúmeros postos de trabalhos diretos e indiretos. De outro lado, como as demais atividades, cita-se os inúmeros impactos negativos deixados pela mineração fruto de uma governança falha, seja na esfera privada, municipal ou estadual. Assim, ressaltar-se-á como são realmente os impactos da mineração nos municípios e a relação de governança, evidenciando o que é preciso fazer para que o município continue a se desenvolver mesmo pós-exploração, uma vez que, o que se percebe atualmente é um abandono dos mesmos, que na maioria das vezes não encontram novas alternativas de renda, fazendo com que a população migre a outras localidades a procura de postos de trabalho e de qualidade de vida. Através de análises em artigos e notícias, pode-se concluir que é possível o desenvolvimento local mesmo após a exploração, desde que se cumpra com um fechamento de mina eficaz e se invista em outras medidas que permitam a sobrevivência do município em outras esferas.

**Palavras-chave:** Legado. Mineração. Governança



**DANOS EXTRAPATRIMONIAIS APÓS A LEI Nº 13.467/2017: INDENIZAÇÃO DO  
EMPREGADO FRENTE AO EMPREGADOR COM ANÁLISE DO DESASTRE DE  
BRUMADINHO/MG**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 27.

**PROFESSORA ORIENTADORA COAUTORA:** Larissa de Oliveira Santiago Araújo

**AUTORES: ESTUDANTES DO 6º PERÍODO DE DIREITO:**

Gabriele Stefani Belfort Alves; Gleice Meire Novais; Ilma Conceição Lima Gomes; José Geraldo de Souza; Leonardo Aurélio Rodrigues Santos e Paulo Henrique Silva De Oliveira

**RESUMO**

O recente rompimento da barragem de contenção de rejeitos da empresa Vale, localizada em Brumadinho/MG, mais especificamente na mina Córrego do Feijão, causou grande impacto no território nacional e uma análise do dano que já se sedimentou é pertinente, como, por exemplo, a inquirição da morte de trabalhadores da mineradora Vale no exercício das funções laborais. A Lei 13.467/2017 trouxe dispositivos que mitigam o direito à reparação dos danos morais, seja em relação ao quantum debeatur ou aos legitimados. Do ponto de vista da seara trabalhista, a responsabilidade civil é subjetiva, porém, Maurício Godinho Delgado (2017, p. 711) aponta que existe uma corrente que defende a objetivação dessa responsabilidade quando a atividade desenvolvida pela empresa demonstre implicância de risco aos trabalhadores envolvidos. Ademais, a Reforma Trabalhista trouxe dispositivos retrógrados, como os arts. 223-A, 223-B e 223-G, que descaracterizaram ainda mais o caráter protetivo da legislação trabalhista. Tendo em vista a temática, objetiva-se fazer uma crítica e análise ao cenário retro e utilizou-se de uma metodologia exploratória e qualitativa para subsidiar todos os pontos, conceitos e ideias desenvolvidos: objeto da pesquisa, escolha de referencial teórico e a revisão da literatura. Portanto, infere-se que a novel legislação trabalhista desrespeita as conquistas e inovações do ordenamento jurídico vigente e, dessa forma, é falha. Não somente desconsidera preceitos constitucionais basilares, mas também faz com que a legislação trabalhista perca seu caráter punitivo e pedagógico, estimulando que empresas assumam os riscos em detrimento de possíveis danos que possam ser causados aos trabalhadores.

**Palavras-Chave:** Rompimento da barragem. Brumadinho/MG. Reforma Trabalhista.

## **AÇÃO POPULAR: OBRAS NÃO CONCRETIZADAS E O DESLEIXO COM O PARQUE DO AREÃO DA CIDADE DE JOÃO MONLEVADE/MG**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 28.

**PROFESSOR ORIENTADOR COAUTOR:** Jader Lúcio Rodrigues de Souza

### **AUTORES: ESTUDANTES DO 7º PERÍODO A DE DIREITO**

Antoniele Jonas Romanhol, Bruna Souza Linhares, Marco Túlio Carvalho, Marcos Martins Santos e Marina de Souza Castorino.

### **RESUMO**

O Parque Natural Municipal do Areão, localizado em João Monlevade/MG, possui área de 24,44 hectares. Seu uso foi regulamentado pelo decreto nº121/2018 de 26 de dezembro de 2018 e sua regulamentação se deu considerando a necessidade de criação, estruturação e revitalização do parque, transformando-o em uma unidade de conservação, de forma a proteger e preservar sua biodiversidade, através da construção de uma infraestrutura que suportará as atividades de educação ambiental, ecoturismo, lazer e cultura, respeitando a legislação ambiental e características locais, visando também ações preventivas e corretivas que tornem o referido parque referência para a população. Entretanto, o Parque Natural do Areão é comumente utilizado para fins meramente econômicos, destoando da sua finalidade, acarretando assim a degradação do parque. Caso nenhuma intervenção seja feita de médio a longo prazo, ocorrerá o aniquilamento de todo o parque, restando apenas uma área sem proveito algum para a população monlevadense. Considerando a possibilidade de impetração de Ação Popular contra qualquer ato lesivo ao meio ambiente e o patrimônio histórico e cultural, é primordial que nós estudantes de Direito e cidadãos monlevadenses denunciemos essas atrocidades, a fim de proteger o Parque do Areão que é um bem comum. Na propositura da referida medida cautelar, o objeto principal da lide será a anulação do Decreto Municipal que autoriza a cessão do espaço para realização de eventos de grande porte, ou assim não sendo, que os recursos oriundos da referida cessão, sejam revertidos para manutenção e preservação do local, cumprindo assim a finalidade de sua criação.

**Palavras-chave:** Ação Popular. Parque do Areão. Preservação. Meio Ambiente.

## **A TUTELA JURISDICIONAL FACE A MANUTENÇÃO DO ESTADO DEMOCRÁTICO DE DIREITO**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 29.

**PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:** Jader Lúcio Rodrigues de Souza.

### **AUTORES: ESTUDANTES DO 7º PERÍODO B DO CURSO DE DIREITO**

Ana Beatriz De Souza Arcanjo Bastos; Fillipe Ribeiro De Sá; Genice De Lima Oliveira, Luiz Felipe Miranda; Nawene De Oliveira Magalhães Silveira; Pedro Henrique Santos Fernandes

### **RESUMO**

O presente artigo tem como escopo principal declarar a violação direta e indireta exercida face à Constituição Cidadã de 1988 pelo então Presidente da República EXCELENTÍSSIMO SR. JAIR MESSIAS BOLSONARO, o qual determinou que a União, na pessoa das Forças Armadas, celebrasse evento comemorativo a implantação do regime militar no Brasil, o qual se deu no dia 31 de março de 1964. Trata-se, portanto, de uma análise jurídica empática, teleológica e sociológica a luz da Constituição Federativa do Brasil e, conseqüentemente, em prol do regime democrático de direito, a qual se permite constatar efetivamente a violação ao patrimônio público, histórico, cultural e, por fim, à moralidade administrativa.

**PALAVRAS-CHAVE:** Violação Direta e Indireta. Constituição Cidadã. Regime Militar. Regime Democrático de Direito. Patrimônio Público. Moralidade Administrativa.

## **O JUS POSTULANDI NA JUSTIÇA DO TRABALHO, PROCESSO JUDICIAL ELETRÔNICO E ACESSO Á JUSTIÇA: IMPLICAÇÕES, DIFICULDADES E A GARANTIA DO PRINCÍPIO CONSTITUCIONAL**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 30.

### **PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:**

Amaral Roque Bueno, Elivânia Felícia Braz, Filipy Salvador Pereira Bicalho, Hugo Lázaro Marques Martins e Tenório Moreira da Silva.

### **AUTORES: ESTUDANTES DO 8º PERÍODO DE DIREITO**

André Vítor Araújo Martins da Costa, Milena Leandro da Mata, Pedro Ivo da Silva, Rafaella Cristina Fonseca e Stefânia Mariani Damasceno.

### **RESUMO**

O presente artigo tem por objetivo fazer uma breve análise a respeito das recentes mudanças ocorridas na legislação trabalhista (Lei 13.467/2017), seu impacto no Jus postulandi e no peticionamento judicial eletrônico (Lei 11.419/2006), bem como no princípio fundamental do Acesso à Justiça, através de revisão bibliográfica. Além disso, para o cidadão comum, principalmente os mais desprovidos de educação, habilidade e familiaridade com o uso de tecnologias é quase humanamente impossível utilizar sozinho o sistema do PJe–JT para acompanhar o andamento dos processos, uma vez que a certificação digital é exclusiva dos serventuários da justiça e advogados. A problemática envolvendo a questão baseia-se no impacto ocorrido na garantia da efetividade de tal instituto em decorrência das citadas mudanças. Nesse sentido, conclui-se que o acesso à justiça não deve ser simplesmente entendido como o acesso ao Judiciário, mas sim à ordem jurídica justa e, para tanto, é necessário que se removam os obstáculos que se antepõem ao seu efetivo acesso, possibilitando, assim, que as partes estejam realmente em uma situação de igualdade de armas, o que não é compatível com o atual Jus postulandi no PJe.

**Palavras-chave:** Jus postulandi. Acesso à Justiça. PJe.

## **A INCLUSÃO DE PROFISSIONAIS COM NECESSIDADES ESPECIAIS NAS EMPRESAS**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 31.

### **PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:**

Gardênia Staell Andrade, Patrick Ferreira Santos, Georges Demetre Alexandris Castro.

### **AUTORES: ESTUDANTES DO 1º PERÍODO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

Igor Junio Rocha, Laís Cristina Santiago, Marden Eduardo Rodrigues Leite Paixão, Matheus de Paula Bueno, Stefanny Helen Da Silva Nunes

### **RESUMO**

No Brasil são milhões de pessoas com deficiência e muitas também são as dificuldades para ingressarem no mercado de trabalho. O governo criou a Lei 8.213/91, que a lei de Cotas para contratação e inclusão de pessoas com deficiências. O objetivo desta pesquisa foi compreender como é feito o recrutamento de pessoas PcDs nas empresas, a sua eficiência, o relacionamento com colegas de trabalho e a preparação ou adequações das empresas para recebê-los. Com base na pesquisa realizada, obteve-se os seguintes resultados: as contratações são através de parcerias com empresas que possuem banco de currículos de PCD's com as capacitações exigidas, e acontecem por força da lei; o rendimento de tais profissionais surpreendem, pois demonstram animação quando são reconhecidos pelo esforço e às vezes demonstram mais interesse e mais proatividade que os demais colaboradores; em relação a interação os PCD's se relacionam normalmente com os outros colegas; sobre a adequação da empresa constatou-se que tais profissionais são colocados em funções que sejam compatíveis com a deficiência que possuem; sobre treinamentos desses profissionais geralmente acontecem na contratação ou para atualização, oportunizando assim a ocupação do cargo e o desenvolvimento; os PCD's têm benefícios como os demais funcionários, e a preocupação é até maior, pois a empresa tem o dever social de fazer um acompanhamento e demonstrar em relatórios a evolução deste colaborador dentro da empresa; sobre melhora na integração social, concluiu-se que após conquistarem um posto de trabalho, muitos PCD's se sentem mais integrados com a sociedade, mais motivados. Conclui-se assim, que o mercado atual cumpre sua obrigação de inserir PDC's no ambiente de trabalho, embora essa contratação seja realizada na maioria das vezes por força da lei.

**Palavras-chave:** PCD's. Mercado de Trabalho. Inclusão.

## **PRÁTICAS ERGONÔMICAS NAS INDÚSTRIAS: NATUREZA, GESTÃO E ATORES ENVOLVIDOS**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 32.

### **PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:**

Gardênia Staell Andrade, Breno Eustáquio da Silva, Éder Junio Martins.

### **AUTORES: ESTUDANTES DO 2º PERÍODO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

Marco Túlio Fialho, Maria Eduarda Viegas, Gabriel Eduardo, Guilherme Cândido Soares e Káriston Patrick Pereira Nepomuceno.

### **RESUMO**

O presente trabalho buscou analisar e compreender as atitudes ergonômicas que um grupo de indústrias da região metropolitana de Campinas realizava diariamente. Para isso foram realizados questionários e pesquisas que mostraram os desafios e benefícios da implantação desse processo nas organizações. Em muitas empresas foi mostrado que a fiscalização teve uma influência decisiva para implantação da ergonomia e somente em uma delas as práticas surgiram por prevenção, mas no sentido de atender à legislação. Em relação aos aspectos positivos observaram-se percepções semelhantes em todas as indústrias no que se referia à saúde e segurança dos trabalhadores, como diminuição de doenças, acidentes, afastamentos, aumento do bem-estar e conforto, como também aspectos ligados à melhoria de produtividade e influência na cultura organizacional. Quanto às dificuldades apresentadas destacou-se a não implantação das melhorias devido ao custo das ações, a necessidade de provar o benefício/ganho financeiro, a alta demanda de ações de ergonomia para um número ainda pequeno de profissionais envolvidos, a lentidão no cumprimento das melhorias e a necessidade de maior apoio da alta gestão ao programa de ergonomia. As organizações precisam compreender que a ergonomia não é um gasto e sim um investimento, o custo-benefício da adoção de uma metodologia ergonômica é excelente, pois além do ganho em desempenho, ajuda a minimizar o risco com possíveis indenizações. Além disso, garante a qualidade de vida, saúde e bem estar dos funcionários, além de melhorar a produtividade dos colaboradores. Nesse sentido, a aplicação da ergonomia nas empresas assegura o pleno funcionamento humano em seu local de trabalho.

**Palavras-chave:** Ergonomia. Análise Ergonômica. Gestão. Indústria.

## **ERGONOMIA COGNITIVA, QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO E PRODUTIVIDADE**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 33.

**PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:**

Gardênia Staell Andrade, Breno Eustáquio da Silva, Éder Junio Martins.

**AUTORES: ESTUDANTES DO 3º PERÍODO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

Alisson Campos, Bill Roger, Marcelo Santos, Talisson Silva, Tiago Santos.

### **RESUMO**

O presente estudo de caso foi realizado em uma empresa de água dessanilizada. O objetivo foi analisar a percepção dos trabalhadores em relação à qualidade de vida no ambiente de trabalho e o impacto da ergonomia cognitiva neste processo. O tema abordado é de extrema importância para o sucesso das empresas, pois para um bom desempenho profissional é necessário à existência de programas de qualidade de vida dentro das organizações. Ergonomia cognitiva está diretamente relacionada com a qualidade de vida no trabalho, no sentido de tornar tal ambiente favorável, proporcionando aos funcionários o bem estar, a realização profissional e pessoal, mantendo a saúde física e mental dos mesmos, tornando-os motivados para realizar as atividades pré-estabelecidas pelos seus superiores. A qualidade de vida no trabalho nas organizações está diretamente relacionada com o aumento da produtividade e da qualidade dos produtos e serviços prestados. Percebeu-se também com o estudo que há muito a ser feito ainda, pois há líderes equivocados quanto ao custo benefício para implantação da prática ergonômica e também nem sempre há o envolvimento e a participação dos líderes das organizações nos estudos ergonômicos, comprovando assim que ainda não existe o entendimento necessário da importância do levantamento de aspectos relacionados a organização, arranjo físico e aspectos cognitivos para melhor aproveitamento dos profissionais das empresas.

**Palavras-chave:** Ergonomia Cognitiva. Qualidade de Vida no Trabalho. Motivação.

## ERGONOMIA COGNITIVA E A QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 34.

### **PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:**

Gardênia Staell Andrade, Breno Eustáquio da Silva, Éder Junio Martins.

### **AUTORES: ESTUDANTES DO 4º PERÍODO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

Jéssica Ferreira Mota, Jordy Douglas Cordeiro Guimarães, Lucas Prandini Machado Chaves, Marco Túlio Brasilino Santos, Nilo César Martins Leite.

### **RESUMO**

A qualidade de vida no ambiente de trabalho (QVT) é um dos novos desafios para a administração contemporânea, em razão da importância do trabalho na vida de qualquer indivíduo, consequência das transformações da globalização mundial. A Ergonomia cognitiva torna-se cada vez mais importante dentro das organizações, apesar de ainda ser difícil convencer alguns gestores que é preciso esse investimento e que os resultados da aplicação da ergonomia impactam positivamente na qualidade de vida no trabalho, tendo-se como objetivo a saúde dos colaboradores. Assim, as organizações precisam buscar novos conhecimentos, atitudes e tecnologias para atuarem em um mercado cada vez mais competitivo e exigente. Não há como as empresas pensarem em concorrência de mercado sem antes pensar no bem estar dos seus colaboradores, uma vez que concorrência exige produtividade com qualidade. É nesta hora que a QVT entra como uma ferramenta essencial no contexto organizacional de qualquer empresa, pois através dela é possível ter o comprometimento, satisfação e motivação dos colaboradores na realização de suas atividades no ambiente de trabalho para se atingir os objetivos da organização. Ao contrário do senso comum, a satisfação do trabalhador dentro da sua empresa não é algo que diz respeito somente a ele, bem como sua saúde cognitiva, por impactar nos resultados da organização. Assim, este trabalho foi desenvolvido com o intuito de analisar a importância da ergonomia cognitiva para que se possa alcançar a excelência em qualidade de vida no trabalho dentro das empresas. Concluiu-se que é indispensável que os empreendedores e gestores entendam que as empresas são feitas por pessoas e nada melhor que ter pessoas motivadas, felizes e engajadas, prontas para colocar seus talentos profissionais à disposição da empresa, para que juntos todos possam alcançar os resultados almejados.

**Palavras-chave:** Ergonomia Cognitiva. Qualidade de Vida no Trabalho. Motivação. Resultados



## **SUSTENTABILIDADE: A REUTILIZAÇÃO DE EMBALAGENS CARTONADAS COMO CALHAS DE CHUVA.**

**MODALIDADE:** Artigo Científico. Pedestal 35.

**PROFESSORES ORIENTADORES:** Marco Túlio Domingues Costa; Edcarlos Nunes Coura e Daysemara Maria Cota

### **ESTUDANTES DO 5º PERÍODO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO:**

Alexsander Jorge Silva Gomes; George Luis Silva; Keidson Souza Batista; Renata Cristina dos Santos Gomes e Wislander Silva Mendes

### **RESUMO**

O descarte incorreto de resíduos sólidos na natureza cresce paralelamente ao consumismo desenfreado da atualidade. Consumismo advindo da necessidade da criação de produtos que satisfaçam os anseios da sociedade contemporânea e que se correlaciona também a necessidade da confecção de embalagens que comportem tais produtos. A partir desse pressuposto, a reciclagem de resíduos sólidos surge como grande alternativa para minimizar os danos causados na natureza oriunda desse descarte incorreto. A presente pesquisa aborda de forma ampla a reciclagem de embalagens cartonadas visando seu uso como possível substituição a calha de chuva convencional, tendo em vista investimento de baixo custo e principalmente o reaproveitamento desse tipo de resíduo sólido de forma sustentável. Para tanto foram utilizados resina poliéster isoftálica, cola de auto contato e cobalto, a junção desses materiais possibilitaram o aumento da resistência mecânica e impermeabilidade já características das embalagens cartonadas. Os resultados obtidos, de forma geral, satisfazem o intuito inicial da pesquisa, de reutilização de materiais sólidos com baixo custo. Do ponto de vista técnico, alcançaram-se as propriedades necessárias para aperfeiçoamento das embalagens cartonadas de modo que esta esteja apta para possível substituição as calhas convencionais.

**Palavras-chave:** Resíduos sólidos, Reciclagem, Natureza.

## PROCESSO DE REFORMA DE PNEUS TRUCK E AGRO

**MODALIDADE:** Artigo Científico. Pedestal 36.

**PROFESSORES ORIENTADORES:** Alain Viana de Araújo Júnior; Bráulio Frances Barcelos; Daysemara Maria Cotta; Edcarlos Antônio Nunes Coura; Priscila Mara Cota.

**ESTUDANTES DO 6º e 7º PERÍODOS DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO:** Ailton Domingos; Leandro Lúcio; Marcos Paulo; Roselilian Martins; Thaís Barcelos.

### RESUMO

Foi realizado uma pesquisa no processo de reforma de pneus Truck e Agro em uma empresa de João Monlevade. Após o estudo foi possível analisar os dados e verificar que a empresa tem uma demanda para reforma de pneus na ordem de 120 diários, porém devido a todo processo necessário, a empresa consegue reformar somente 96 pneus durante uma jornada de 11 horas, acarretando no acúmulo de 24 pneus para o dia seguinte, além dos pneus que chegariam no próximo dia. No intuito de identificar o gargalo, e ou processo inadequado utilizou-se o método de simulação através do software Promodel. Mapeou-se como é o funcionamento atual do processo especificando tempo gasto em cada um, analisado também todo o maquinário necessário para atender o processo, sendo possível identificar qual o gargalo da linha de produção que impede de realizar o processo de todos os pneus. Com os resultados do simulador através de gráficos detalhados de toda operação, pode-se analisar que para a empresa chegar ao objetivo de reformar todos os pneus em um único dia, seria necessário o acréscimo de 2 equipamentos, 1 de Limpeza- Exame Inicial-Raspagem e 1 de Aplicação de Ligação-Cobertura.

**Palavras-chave:** Promodel. Pneus. Processos.

## **O USO DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PROMOÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 37.

**PROFESSORA ORIENTADORA COAUTORA:** Ana Regina Lara Bretz; Daysemara Maria Cotta; Rubem Geraldo Vasconcelos Machado

### **AUTORES: ESTUDANTES DO 8º PERÍODO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO**

Adélia Andreza Caldeira, Aniele Bessa Gualberto, Arthur Aguiar de Souza, Gustavo Henrique Ataíde Gonçalves, Luiz Henrique do Rosário Cota.

### **RESUMO**

A constante evolução da tecnologia tem mudado significativamente a maneira como vivemos no dia-a-dia e como as indústrias têm conduzido sua produção. Cada vez mais surgem novas tecnologias, com objetivo de melhorar os processos que envolvem diversas áreas da sociedade. Considerada como a quarta revolução, a Indústria 4.0 baseia-se em sistemas cyber-físicos, internet das coisas, big data, inteligência artificial e avançada automação através de sensores e controladores lógicos. Através desse ecossistema cibernético, no qual há total integração entre equipamentos e insumos, será possível produzir de forma relativamente autônoma, ágil, flexível e customizada. Tanta tecnologia tem potencial na redução de custos, aperfeiçoamento dos processos produtivos, além de melhoria na qualidade de vida. Diversos estudos mostram que, em poucos anos, a inteligência artificial será algo extremamente comum e incorporado ao cotidiano. Além de promover lazer, a IA tem proporcionado melhoria na qualidade de vida das pessoas através do conforto, segurança e agilidade em processos bancários, exames e procedimentos médicos, além de diagnósticos mais assertivos através do cruzamento de dados de sintomas e avaliações. Quando se trata da IA e a vida humana, há duas vertentes em discussão: melhoria da qualidade e limite de superação da máquina em relação ao homem, pois conforme as atuais evoluções, robôs e máquinas estão ficando cada vez mais autônomos, com capacidade de raciocínio e tomada de decisões. Em paralelo ao estudo do artigo, foi desenvolvido um experimento em laboratório, onde desenvolveu-se um protótipo com princípios autônomos. Tal experimento objetivou associar a leitura crítica do artigo à prática.

**Palavras-chave:** Indústria 4.0. Inteligência Artificial. Qualidade de Vida.

## PROJETO “CINZA DA CASCA DE ARROZ (CCA)” NAS CASAS POPULARES

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 38.

**PROFESSOR ORIENTADOR COAUTOR:** Rafael Vital Januzzi.

**AUTORES: ESTUDANTES DO 2º, 3º PERÍODO DE ENGENHARIA CIVIL – Trabalho 1:** Evandro Lopes, Elias Rocha Loureço, Eliomar Carvalho Cruz, Jordana Dias, Marcos Vinícius De Paula Siqueira e Tales Ferreira Lelis.

### RESUMO

A cinza da casca do arroz (CCA) é um resíduo vegetal gerado em larga escala que causa grande impacto ambiental por ser mal descartado, sendo considerado um material que apresenta grande potencial para ser utilizado no setor da construção civil, na produção de argamassas e concretos, por apresentar elevado teor de sílica (SiO<sub>2</sub>) amorfa, podendo ser empregado como pozolana. A fim de contribuir para diminuição do depósito desse resíduo no meio ambiente, este trabalho verificou a viabilidade da incorporação da cinza da casca de arroz (CCA), em projetos de construções de casas populares. A principal utilização do material escolhido, é devido que as cinzas da casca de arroz, apresentarem boas propriedades de isolamentos térmicas e acústicas. Neste caso o material é adicionado na argamassa, o processo é feito na indústria. Para realizar a pesquisa, foi necessário um estudo aprofundado nas normas técnicas da engenharia que impulsionou a metodologia sustentável. Visando expor, analisar e interpretar uma pesquisa inovadora de interesse social, a fim de atender a demandas da sociedade que necessita de uma visão na reutilização e eliminação do resíduo, e a facilidade da aplicação, reduzindo assim seu custo. O presente trabalho tem como proposta aplicar soluções arquitetônicas que oferecem bem-estar e melhor qualidade de vida, para aqueles que adquiriram sua moradia pelo programa habitacional minha casa minha vida. A casa criada para o projeto “Grules”, foi inspirada nas casas populares de João Monlevade, a casa tem 50m ao todo, sala/jantar 4,13X3,55, dois quartos 2,50X3,55, uma suíte 2,60X3,55, um banheiro (wc) 1,20X2,55, cozinha 2,50X3,55 e área de serviço 2,55X1,20. Vamos abordar algumas melhorias arquitetônicas estudadas em sala, que são elas, conforto acústico, conforto térmico e acessibilidade.

**Palavras-chave:** Cinza da casca de arroz. Casas populares. Sustentabilidade.

## **CONFORTO TERMOACÚSTICO NO PROGRAMA “MINHA CASA MINHA VIDA”**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 39.

### **PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:**

Francisca Daniella Andreu S. M. Lage, Albênio Thales Artuso Portes, Fabrício Mendes Barreto, Rafael Vital Januzzi, Paulo Henrique Silva Magalhães.

### **AUTORES: ESTUDANTES DO 2º E 3º PERÍODO DE ENGENHARIA CIVIL Trabalho 2**

Amanda Lourdes Souza de Paulo, Caique Roberto Araujo Gonçalves, Leonardo José Araújo, Robson Delfino de Paulo, Tiago Silva Perdigão.

## **RESUMO**

O presente resumo tem como objetivo mostrar melhorias em projetos governamentais, especificamente o projeto Minha Casa Minha Vida, que tem como finalidade ajudar famílias com baixa renda, a obterem o direito à casa própria. Foi discutido em sala, qual seriam as melhorias que poderiam ser feitas a esses projetos, que tem em média o tamanho de 45,62 m<sup>2</sup>. Uma das propostas feitas pelo grupo será a parede de Adobe, que consiste em um tijolo fabricado de material ecológico e sustentável e por ser um excelente isolante térmico. Além disso, construções de adobe podem absorver até 30 vezes mais umidade. Outro ponto observado foi o telhado ventilado que tem a finalidade de proteger o espaço interno do edifício das intempéries do ambiente exterior. As vantagens são de grande proporção, nos meses de inverno será fechado a ventilação com um simples registro, permitindo o isolamento do frio. No verão reduzirá a entrada de calor nos ambientes subjacentes graças a ventilação, que ainda evita a estagnação da umidade debaixo do manto de cobertura, evitando o mofo. A telha Termoacústica, será um material para complementação do ambiente que têm como eficiência o poder de isolamento térmica, maior resistência mecânica, economia em equipamentos de refrigeração, redução do custo de energia elétrica, redução no controle de emissão sonora, excelente vedação e acabamento, não absorve água, não propaga fogo, e possuem grande resistência a impactos de chuva e exposição ao sol. Vantagens que serão necessárias para compor o telhado ventilado.

**Palavras-chave:** Conforto. Termoacústica. Melhoria. Casa própria.

## **PROJETO “CONFORTO TERMICO E ACUSTICO” EM CASAS POPULARES.**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 40.

### **PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:**

Rafael Vital Januzzi, Paulo Henrique Silva Magalhães, Fabrício Mendes Barretos, Albenio Thales Artuso Portes, Francisca Daniella Andreu Simões Moraes Laje.

### **AUTORES: ESTUDANTES DO 2º E 3º PERÍODO DE ENGENHARIA CIVIL Trabalho 3:**

Bernardo Rodrigues, Douglas Antônio Gonçalves, Jonathas Gonçalves Souza, Francislei Silvestre Leite, Rafael De Alcântara Dos Santos, Ricardo Silvestre Motta, Whodson Santiago

### **RESUMO**

Visando garantir o conforto ambiental nas edificações e melhorar a qualidade de vida para as pessoas, a engenharia vem desenvolvendo projetos arquitetônicos que ofereça melhor conforto térmico e acústico nas edificações. Buscando soluções para implementação de projetos que melhore o conforto, estudamos alguns artigos, e após discussão entre os membros do grupo, decidimos elaborar um projeto de uma casa popular adotando algumas medidas e utilizando materiais que propicie melhor conforto térmico e acústico, dentre as soluções discutidas destacamos as seguintes: Instalação de paredes de alvenaria revestida de blocos de PET, cobertura do telhado com telhas de barro forrada com uma camada de manta de lã de PET e instalar um sistema de exaustão que facilita a circulação do ar no interior da edificação, instalação de forros de madeira com aberturas de 100mm em cada cômodo para instalar tubos interligados entre os cômodos com saída direcionada para o sistema de exaustão, instalação de janelas de vidros direcionadas em lados opostos, disposição do cômodos de acordo com o posicionamento do sol, instalação dos pisos dos quartos e salas de laminado, cozinha, banheiro, sala de estar e varanda instalar pisos de cerâmica. Avaliamos que após a implementação do projeto com a adoção das medidas citadas acima, teremos a construção da casa com melhor conforto térmico devido aos materiais e as medidas utilizadas que propicia uma melhor ventilação do ambiente, além da utilização dos blocos de PET nas paredes que irá proporcionar um melhor conforto acústico. Análises de viabilidade de custos ainda precisa ser estudada antes da implantação do projeto.

**Palavras-chave:** conforto ambiental, conforto térmico e acústico, projetos arquitetônicos.

## **“DIREITOS HUMANOS E FUNDAMENTAIS ASSOCIADOS À PATOLOGIA EM PAVIMENTAÇÃO”**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 41.

**PROFESSOR ORIENTADOR COAUTOR:** Albênio Thales Artuso

**AUTORES: ESTUDANTES DO 5º PERÍODO DE ENGENHARIA CIVIL**

Carina Sena Céspedes Huacho, Jessica Fidelis de Souza Leite, Paulo Eduardo Caetano

### **RESUMO**

A via urbana na maioria das cidades do país é constituída por pavimentação flexível, pavimento que é composto por três camadas: sub-base, base composta por material de granulometria rigidamente estabilizada e a camada de desgaste ou asfalto. Seja em vias urbanas ou grandes rodovias de trafego pesado, o pavimento esta sob constantes esforços em sua estrutura. Com o excesso de desgaste, aparecem as patologias na pavimentação. O trabalho desenvolvido pelos alunos do curso de Engenharia Civil da Faculdade Doctum de João Monlevade, tem como principal objetivo abordar as patologias nos pavimentos flexíveis. Apresenta ainda, um breve estudo de caso de uma patologia correlacionando o problema apresentado com aos direitos humanos e fundamentais. Foi escolhido para o estudo de caso um trecho da estrada Pedro Dias Bicalho (Pacas), situado na cidade de João Monlevade, conhecido como estradas das pacas, as obras foram concluídas em 2016. Na visita que foi realizado no mês de Abril/19, apresentavam patologias como “buracos ou panelas” e deixando exposto todos os usuários da via a falta de segurança no local. Falta de segurança que esta relacionada com direito a vida e a segurança. Os resultados dos estudos apontam para falhas, devido à falta de analise, à falta de planejamento e execução. O trabalho realizado tem como objeto demonstrar claramente a grande importância do planejamento e fiscalização em uma obra para que ela sirva aos devidos fins de construção e não gerem transtornos prematuros que exponham os usuários a riscos que vão contra os direitos humanos e fundamentais.

**Palavras-chave:** Patologia. Pavimentação. Direitos Humanos e Fundamentais.

## **ESTUDO SOBRE O BIOGÁS COMO SOLUÇÃO DO TRATAMENTO DO LIXO E PRODUÇÃO ENERGÉTICA**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 42.

**PROFESSOR ORIENTADOR COAUTOR:** Paulo Henrique Silva Magalhães.

**AUTORES: ESTUDANTES DO 6º PERÍODO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL**

Bruno Ramos Alberto, Erina Christie Batista Guimarães, Francisley Alex dos Santos, Janaina Aparecida dos Santos e Sabrina Andrade Silveira.

### **RESUMO**

Por meio de pesquisas bibliográficas, o presente trabalho buscou abordar a utilização do biogás como alternativa inovadora para a produção de energia elétrica e tratamento adequado do lixo de aterros sanitários. Durante os estudos, buscou-se analisar a viabilidade da utilização do biogás através de sinais valorativos e os efeitos negativos do lixo no meio ambiente, dando ênfase na diminuição dos impactos ambientais e direcionamento de um melhor destino e reaproveitamento dos descartes orgânicos. Entende-se que biogás é considerado uma fonte de energia renovável/limpa, e um tipo de biocombustível produzido a partir da decomposição de materiais orgânicos. Na geração de energia do biogás, ocorre a conversão da energia química do gás em energia mecânica por meio de um processo controlado de combustão, em grande patamar de temperaturas elevadas, umidade e acidez em biodigestores. Essa energia mecânica ativa um gerador que produz energia elétrica. Pode-se concluir que, o lixo gerado libera rios de chorume, vazando para lençóis freáticos e uma quantidade significativa de gases nocivos que contaminam a atmosfera. Com o tratamento adequado do lixo, seriam evitados assim, o descarte inadequado do mesmo, bem como o aumento dos impactos causados pelos gases poluentes.

**Palavras-chave:** Tratamento do lixo; Impactos ambientais; Energia limpa; Biogás.



## **ESTUDO DA VIABILIDADE DO USO DO TIJOLO ECOLÓGICO COM USO DE RESÍDUOS DE BARRAGEM DE MINÉRIO DE FERRO PARA CONSTRUÇÕES POPULARES**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 43.

**PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:**

Paulo Henrique Silva Magalhães

**AUTORES: ESTUDANTES DO 7º PERÍODO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL**

Marcelo Vasconcelos e Patrícia Kellen de Oliveira.

### RESUMO

A busca pela sustentabilidade se encontra em vigor atualmente. A sociedade tem a necessidade de procura por uma melhor qualidade de vida, tendo como objetivo o bem-estar das gerações futuras. Com isso, os estudos relacionados ao conceito de sustentabilidade é cada vez maior, descobrindo novos recursos capazes de reeducar a realidade social no que se refere ao meio ambiente. Assim, o tijolo ecológico é uma grande inovação no setor construtivo devido ao seu método não poluente de fabricação. O método de construção pode chegar a ser até 30% mais rápido do que os tijolos convencionais, sua resistência chega a ser duas vezes maior do que a dos tijolos cerâmicos e a economia final da obra chega em torno de 40%. Ademais, como um recurso adicional a confecção de tijolos ecológicos, levando em consideração o grande volume de rejeitos gerados pelas mineradoras, para o qual é necessária à construção de grandes contenções para acumulação do rejeito do minério (barragens), será realizado um estudo da viabilidade técnica para a fabricação do tijolo ecológico com uso do rejeito de barragens de minério de ferro para aplicá-lo na construção de casas populares.

Palavras-chaves: Sustentabilidade. Rejeito. Viabilidade. Economia. Tijolo ecológico.

## **DRENAGEM DE BARRAGENS DE REJEITO COM UTILIZAÇÃO DE TORRE DRENANTE**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 44.

### **PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:**

Rieder de Oliveira Neto, Rafael Vital Januzzi, Wagner Cavaliere de Souza

### **AUTORES: ESTUDANTES DO 8º PERÍODO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL**

Antônio Sérvulo Ribeiro Neto, Gabriel Henrique Loureiro, Helimar Pereira Barbosa, Maxcimily Celso Agostinho, Raphael Costa Silva

### **RESUMO**

Devido aos recentes incidentes que envolveram barragens de rejeitos no Brasil, a preocupação com a segurança chama atenção de toda a população. Pois os danos ambientais e sociais após o rompimento são incalculáveis e em alguns casos irreversíveis. A Barragem de Fundão (Mariana – MG) e a Barragem 1 (Brumadinho - MG), somadas, tinham capacidade para 62,7 milhões de m<sup>3</sup> de rejeito. Com o rompimento, o número de mortos nas tragédias são de aproximadamente 256, muitos sobreviventes perderam suas casas e outros bens materiais. A enxurrada de rejeitos causou danos ambientais aos rios, uma grande quantidade de mata ciliar foi completamente destruída, pesquisadores afirmam que é impossível estimar um prazo para restabelecer o equilíbrio das bacias impactadas. Conforme resultados da investigação sobre o rompimento da Barragem de Fundão e laudos das fiscalizações nas barragens caracterizadas de risco, é apontado, como causa dos desastres, falha na drenagem. Assim uma atualização no sistema de drenagem dos rejeitos torna-se plausível. O presente trabalho consiste em um projeto de instalação de uma torre para drenagem no exutório montante da barragem, preenchida com material drenante em seu interior para evitar a passagem dos sólidos e aberturas em toda a parede externa os quais permitiriam a penetração da água no interior em diferentes níveis. Um sistema de drenagem na área de alagamento evitará a formação de lagoas de decantação próxima ao maciço, que por sua vez trabalharia sem percolação no mesmo, até a chegada efetiva dos sólidos. A torre seria conectada a uma tubulação para escoamento, o qual despejaria a jusante do maciço. O sistema descrito só é possível em novos projetos de construção de barragens, pois a tubulação de escoamento deverá passar debaixo do maciço, antes da construção do mesmo.

**Palavras-chave:** Drenagem. Barragem. Torre. Segurança.

## **MONITORAMENTO DE BARRAGENS E OS DIREITOS FUNDAMENTAIS HUMANOS**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 45.

**PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:**

Thaís de Fátima Araújo Silva e Rubem Geraldo Vasconcelos Machado.

**AUTORES: ESTUDANTES DO 2º PERÍODO DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

Bernardo Bueno de Araújo, Gabriel Túlio de Souza Miranda, Ramon Charlles da Silva

### **RESUMO**

O Brasil vem crescendo e se destacando no mercado de mineração. A cada ano aumenta a taxa e os índices de importação, principalmente por países asiáticos. Tal crescimento promove uma elevação na produção do minério de ferro. Analisando-se declarações sobre o direito ao desenvolvimento, é visto que, sua principal prerrogativa promover um crescimento socioeconômico, cujo objetivo principal seja buscar a melhoria constante do bem estar da população. Entretanto, alguns eventos históricos mostram contraste com dita prerrogativa, como por exemplo os acidentes das barragens de Brumadinho e Mariana. Neste contexto é possível perceber que a ambição sem planejamento somada ao descaso e negligência ao longo prazo culmina em desastres como os supracitados, deixando famílias desabrigadas, gerando perdas de bens e prejuízos econômicos. Tais acidentes levaram à morte pessoas alheias à mineradora, além de gerar prejuízos financeiros. Uma solução apontada, é criação de fundos com o foco em planejamento para reforços estruturais. Além de se destacar o investimento na melhoria do processo de monitoramento das barreiras de contenção (taludes), com a utilização de processos de instrumentação, softwares e aplicativos que auxiliarão nas tomadas de decisões, eliminando o fator humano do processo. Esses mecanismos, podem garantir o monitoramento constante e execuções assertivas do plano de alerta e emergências, possibilitando uma ação preventiva reforçando a segurança da atividade e minimizando os risco de desastres socioambientais.

**Palavras-chave:** Monitoramento de Barragens. Instrumentação. Segurança.

## **PROJETO “DOMÓTICA E ACESSIBILIDADE DOMÉSTICA”**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 46.

**PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:**

Thaís de Fátima Araújo Silva e Rubem Geraldo Vasconcelos Machado.

**AUTORES: ESTUDANTES DO 3º e 4º PERÍODOS DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

Alberto Vilela da Costa Neto, Alessandro Almeida Fidélis, José Leonardo Ribeiro Júnior, Ludmila Hillary Vieira e Silva.

### **RESUMO**

Com os avanços das tecnologias no setor industrial: como automação, elétrica e telecomunicações expandem-se o uso das tecnologias por eles produzidas. Estas tecnologias devem ser difundidas, afim de facilitar a inserção de deficientes, pessoas com mobilidade reduzida, idosos, e outras limitações, na sociedade. Assim, o artigo estudado tem como objetivo demonstrar algumas tecnologias que são englobadas pelo conceito domótica. Para definir os princípios da automação residencial o autor utiliza quatro expressões: conforto, gestão energética, comunicações e segurança. Vale salientar que o conforto e segurança abordados, visam principalmente a dificuldade que pessoas com deficiência e idosos tem em obter autossuficiência nas atividades rotineiras em suas residências. Em seu estudo, FERREIRA (2010) exhibe tecnologias presentes na domótica, que as moradias assertivas já utilizam, tais como controles e microprocessadores controlados remotamente para acender ou apagar lâmpadas, abrir ou fechar portas e portões, ligar ou desligar eletrodomésticos. Um estudo semelhante feito por FERNANDES (2015), é mostrado de forma mais ampla. Observa-se que a domótica ajuda a solucionar os problemas de iluminação controlados apenas pelo fato de o usuário estar ou não estar presente no ambiente. Desse modo, uma consequência recorrente nos textos estudados é que a domótica aplicada diretamente a pessoas com necessidades especiais, pode facilitar ou até mesmo tornar possível que estes executem tarefas sem as necessidades de outras pessoas os auxiliando. Portanto representa um ganho social imensurável; assegurando os Artigos I e III, primordialmente; da Declaração Universal dos Direitos Humanos (DUDH).

**Palavras-chave:** Domótica. Acessibilidade. Tecnologia.

## **PROJETO AEROGERADORES ASSOCIADO ÀS REDES INTELIGENTES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 47.

**PROFESSORES ORIENTADORES COAUTORES:**

Thais Fatima Araújo Silva e Rubem Geraldo Vasconcelos Machado.

**AUTORES: ESTUDANTES DO 7º PERÍODO DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

Jerdeson José da Silva, Lindosvaldo Aparecido Roberto, Tiago Costa de Moraes, Wátilla Deivison Gomes Silva

### **RESUMO**

As fontes de energia renovável possuem um forte impacto na questão ambiental através da diversificação da matriz energética de grandes hidroelétricas e termoelétricas ou nucleares. Os sistemas de geração eólica de pequeno porte contribuem para o fortalecimento do setor elétrico uma vez que servem para aumentar e diversificar a produção energética através de pequenos aerogeradores. Além disso, possui um importante papel na sociedade de levar energia elétrica para as comunidades que não possui energia elétrica. As redes inteligentes de energia, ou do inglês “smart grid”, são uma nova arquitetura de distribuição de energia elétrica, mais segura e inteligente, que integra e possibilita ações a todos os usuários a ela conectados. De forma a atender às necessidades do consumidor para que ele possa ser um componente ativo em todo processo de geração, além de possuir pleno controle do seu consumo de energia. No futuro, ao invés de poucos aerogeradores passará a existir geradores por toda a rede o que diminuirá as perdas existentes entre consumidores e fornecedores. O uso de pequenos aerogeradores não está completamente consolidado, pois possuem baixo rendimento operacional, com baixa capacidade de conversão de energia cinética em energia elétrica. Entretanto esses fatores devem ser superados com o desenvolvimento dessa tecnologia tendo em vista um sistema de distribuição mais eficiente.

**Palavras-chave:** Aerogeradores, Redes Inteligentes, Geração Eólica.

## DIREITOS DA MULHER VÍTIMA DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 48.

**PROFESSORA ORIENTADORA COAUTORA:** Polliana Augusta Prandini de Assis

**AUTORES: ESTUDANTES DO 1º PERÍODO A DE PSICOLOGIA**

Ana Clara Valamiel, Ana Cristina Souza, Anne Priscila Cardoso, Cleidsmélia Valamiel, Daniela Duarte Pimenta, Elisete Bretas Moreira, Janaina Martins Lage, Júlio Vitor Martins Vieira, Max Alex, Scheila Cristina de Souza.

### RESUMO

O presente estudo tem como ponto de partida os direitos da mulher vítima da violência doméstica, passando por uma breve exposição sobre a evolução da legislação, com foco nas políticas públicas e em como a mulher de hoje enfrenta as várias faces dessa violência. A Lei Maria da Penha (11.340/2006) é um marco no que se refere à luta contra à impunidade do agressor procurando estabelecer no âmbito das políticas públicas, a atuação do poder público no acolhimento dessa mulher, considerando as diversas formas de violência doméstica, elencadas em seu art. 7º: I - a violência física, entendida como qualquer conduta que ofenda sua integridade ou saúde corporal; II - a violência psicológica, como algo que lhe cause danos emocionais e diminuição da autoestima, III - a violência sexual, entendida como qualquer conduta que a constranja a respeito de relação sexual não desejada; IV - a violência patrimonial, como algo que viole seus recursos econômicos; V - a violência moral, entendida como uma conduta que configure calúnia, difamação ou injúria. Em 2015, mais uma importante conquista foi alcançada com a aprovação da Lei do Feminicídio (13.104), que classificou como crime hediondo o homicídio de mulheres por razão de condição de sexo feminino. Palestra com especialista, visitas realizadas à Delegacia da Mulher e ao CREAS foram esclarecedoras quanto à importância para a vítima da escuta qualificada e dos direcionamentos das questões legais. Conforme Dra. Ana Paula Lamego Balbino delegada responsável pela palestra “estamos em um constante caminhar no sentido de resguardar direitos da mulher vítima de violência doméstica, tarefa essa que precisa, indubitavelmente, da atuação do poder público e da sociedade como um todo”.

**Palavras-chave:** Violência Doméstica; Políticas Públicas; Lei Maria da Penha; Lei do Feminicídio

## PROJETO “GRULES” VIOLÊNCIA DOMÉSTICA

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 49.

**PROFESSORA ORIENTADORA COAUTORA:** Polliana Augusta Prandini de Assis

**AUTORES: ESTUDANTES DO 1º PERÍODO B DE PSICOLOGIA**

Bárbara Aparecida Bueno Cotta; Diego Soares Martins; Marina Bruzzi Pitombeira; Tamires Torres Vilela; Tiago Cota Fernandes Dias; Nelson Túlio Correa

### RESUMO

A violência doméstica é um assunto que vem sendo discutido amplamente nas últimas décadas. A integridade física da mulher é ameaçada constantemente dentro da sua própria residência, por pessoas do âmbito de convivência. Para que haja uma mudança desse quadro social, faz-se necessário um trabalho árduo, principalmente dos formadores de opiniões, como os influenciadores digitais. Por meio de campanhas, movimentos e atitudes a favor da igualdade de gênero são as principais ferramentas na luta contra a cultura famigerada. A mulher tem sido cada vez mais ridicularizada dentro do quadro social. Essa mudança requer tempo e o retrato inferiorizado advinda de uma perspectiva masculina onde a mulher é o objeto e o homem o sujeito, precisa ser trabalhado agora. Para que as futuras gerações possam entender que o ambiente, seja familiar ou social, deve ser respeitada independente de com quem convive. O objetivo do projeto é contribuir com essa mudança por meio de informação, agregando valores à mulher como parte social importante, mesmo que incongênera. Por meio das pesquisas de campo e levantamento bibliográfico foi possível concluir que a violência doméstica ocorre sem distinção, de forma intensa e que é um problema social. Foi possível perceber também que a relação afetiva existente dentro deste contexto influenciador, dificultando o egresso e corroborando para uma dependência psicológica onde a vítima não vê saída. Sendo assim, o projeto dentro do curso de Psicologia é oportuno e deve ser trabalhado sempre que possível, podendo abrir portas para futuras pesquisas e projetos dentro da temática trabalhada aqui.

**Palavras-chave:** Violência Doméstica; Mulher; Igualdade de Gênero; Problema Social.

## **PROJETO “DIAGNÓSTICO EMPRESARIAL” NA INTUIÇÃO PRESENTES**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 50.

**PROFESSORAS ORIENTADORAS COAUTORAS:**

Ana Paula Cota Moreira e Teresinha Janussi de Jesus.

**AUTORAS: ESTUDANTES DO 1º PERÍODO DO CURSO DE TECNOLOGIA EM GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS**

Alécia Souza Peixoto, Aline Aparecida Rodrigues Costa, Brenda da Silva Trindade e Isabella Almeida Alves.

### **RESUMO**

O Projeto “Diagnóstico Empresarial” realizado na Intuição Presentes buscou informações sobre a empresa de forma mais ampla. A empresa Intuição Presentes está situada no endereço Avenida Getúlio Vargas, 4593, no bairro Carneirinhos, na cidade de João Monlevade/ MG. Foi fundada no ano de 1999, pelo proprietário Walter José Alves. A empresa atua no mercado de varejo de artigos para presentes e miudezas em geral. Possui produtos para satisfazer a todos os clientes, visando atender ao seu público-alvo, bem como está sempre se atualizando no mercado, buscando sempre as inovações. A empresa visa também satisfazer e compreender seus clientes de forma ética, para que sempre esses clientes retornem à empresa. Sendo assim foi buscado também um conhecimento referente a análise SWOT, onde o objetivo geral foi diagnosticar as forças, fraquezas, ameaças e oportunidades da empresa. Foi feito contato pessoal com a empresa na qual foi verificado todas as situações iniciais, buscando ideias para traçar o cenário da empresa. Sendo assim, foi identificado através desta análise os pontos positivos e negativos da empresa, dentre eles estão as forças relacionadas ao bom atendimento e variedades de produtos. As oportunidades são: a convivência com os clientes, garantindo assim que eles retornem à empresa e a participação na entrega dos presentes ao casal. Uma das fraquezas da empresa podem-se citar ter um espaço interno pequeno, não dando para atender muitos clientes ao mesmo tempo. Por fim, uma ameaça que foi identificada é a concorrência.

**Palavras-chave:** Diagnóstico Empresarial. Intuição Presentes. Ética.



## **CAPACITAÇÃO DAS ACOLHIDAS NA COLÔNIA SANTA LUIZA DE MARILAC EM JOÃO MONLEVADE- MG: COMUNICAÇÃO, RELACIONAMENTO INTERPESSOAL E MERCADO DE TRABALHO**

**MODALIDADE:** Resumo. Pedestal 51.

**PROFESSORAS ORIENTADORAS COAUTORAS:**Ana Paula Cota Moreira e Teresinha Janussi de Jesus.

**AUTORES: ESTUDANTES DO 3º PERÍODO DO CURSO DE TECNOLOGIA EM GESTÃO DE RH:** Aline Cardoso Vieira; Lucas Philip Oliveira Cruz; Najida Aline da Silva; Walison Santos Silva.

### **RESUMO**

Diante da constante evolução observada no cenário atual do mercado de trabalho, a capacitação e a qualificação são os diferenciais que garantem a entrada e permanência, ou não de um trabalhador em seu referido setor. Tendo em vista que o homem tem garantido na Declaração Universal dos Direitos Humanos, e na Constituição Federal o direito ao trabalho, a proposta apresentada nesta produção acadêmica é a de questionar o cumprimento desta lei em relação aos menos favorecidos e quase nunca alcançados por ela, além de, na prática usar os conhecimentos adquiridos na academia em benefício da comunidade local, levando uma Oficina de Treinamento e Desenvolvimento às acolhidas na Colônia Santa Luiza de Marilac em João Monlevade/MG. Na aplicação das atividades realizadas na colônia foram abordados temas como: comunicação, relacionamento interpessoal e mercado de trabalho, temas estes que apesar de simples, influenciam diretamente na conquista de uma vaga de emprego e até mesmo na ascensão da carreira profissional. Para a execução desta Oficina, foi tomado por base o artigo “A qualificação profissional do trabalhador para o mercado de trabalho e ambiente organizacional” publicado em 2015, onde se percebe nitidamente que a qualificação é uma constante no caminho que deverá ser trilhado para que o trabalhador, de modo geral alcance êxito em sua vida laboral. Diante da discussão proposta pelo artigo alinhada à questão dos direitos humanos e fundamentais, vê-se a necessidade de transmitir à sociedade a importância do aperfeiçoamento profissional, orientar e direcionar a reinserção dessas mulheres no mercado de trabalho, impulsionando-as a buscar seu desenvolvimento pessoal.

**Palavras-chave:** Capacitação. Direitos Humanos e Fundamentais. Mercado de Trabalho.

rede de ensino  
**DOCTUM**

convite

Palestra

**CRIATIVIDADE E INOVAÇÃO  
INOVANDO DENTRO DAS REGRAS OU  
CRIANDO NOVAS REGRAS?**

Criatividade . Inovação . Colaboração  
Comunicação . Filosofia . História . Música  
Processos criativos . Trabalho em equipe

com **SIMONE LEITÃO**

Planista, Solista, Doutora em piano  
performance e história da música.



**13/06/2019 . 19h30**

**Local: ANFITHEATRO - Centro Educacional João Monlevade**

Avenida Wilson Alvarenga, 830 - Carreirinhos - João Monlevade/MG

✉ CONFIRME SUA PRESENÇA: eventos\_mg@doctum.edu.br

# CIRANDA, CIRANDINHA

VAMOS TODXS CIRANDAR!



## MARCHA DAS MULHERES

**15 DE JUNHO, 10h**

**CONCENTRAÇÃO NA AV.  
DONA NENELA**

*próximo à Câmara Municipal*

**PERCURSO**

**DESCENDO PELA AV.  
GETÚLIO VARGAS ATÉ  
A PRAÇA SETE**

*onde ocorrerão mais atividades*



**ATELIÊ**  
técnico-científico